

Als Erstes

D

Bedienung des Fernsehgerätes

D

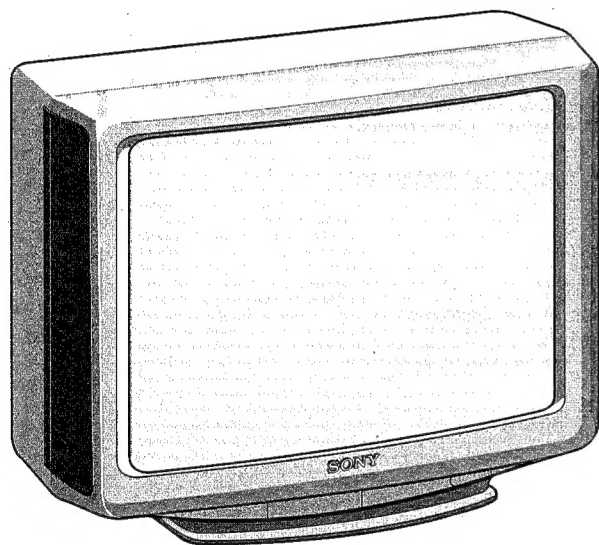
Getting Started

GB

Operating Instructions

GB

KV-S 2941 D



Trinitron Colour TV

Super **Trinitron**

Installatie

NL

Bediening

NL

ACHTUNG

Zur Vermeidung von Feuer oder eines elektrischen Schlages, dürfen Sie das Gerät keinesfalls Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aussetzen.

Im Geräteinneren liegen sehr hohe Spannungen an. Öffnen Sie deshalb keinesfalls die Rückwand des Fernsehers und überlassen Sie Reparaturarbeiten ausschließlich Fachpersonal.

Informationen zu Ihrer Sicherheit

Alle Fernsehgeräte arbeiten mit sehr hohen Spannungen. Zur Vermeidung von Feuer oder eines elektrischen Schlages, bitten wir Sie, die nachfolgenden Sicherheitsbestimmungen zu befolgen. Zu Ihrem eigenen Schutz sollten Sie alle Reparaturarbeiten ausschließlich von Fachpersonal durchführen lassen.

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Das Fernsehgerät keinesfalls Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aussetzen.
- Die Rückwand des Fernsehgerätes keinesfalls öffnen.

Zum sicheren Aufstellen:

- Die Lüftungsschlitze des Gerätes keinesfalls abdecken.
- Das Fernsehgerät nicht an einem heißen, feuchten oder übermäßig staubigen Platz aufstellen.
- Das Fernsehgerät nicht an einem Platz aufstellen, an dem es zu Erschütterungen kommen kann.

Zum sicheren Betrieb:

- Das Gerät nur an 220-240 V~, 50 Hz betreiben.
- Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Geräteinnere gelangen, das Gerät sofort überprüfen lassen.
- Den Netzstecker abziehen, falls das Gerät längere Zeit nicht verwendet werden soll.
- Beim Ausstecken nie am Kabel selbst, sondern immer am Stecker ziehen.

Inhaltsangabe

Auf einen Blick	4
Als Erstes	6
Schritt 1 Vorbereitung	6
Einlegen der Batterien in die Fernbedienungen	6
Schritt 2 Anschlüsse	6
Anschluß der Antenne	6
Schritt 3 Senderabspeicherung	7
Einfache Menü-Bedienung mit Hilfe des Roller Commanders	7
Wählen der Menüsprache	7
Einblenden des Menüs	7
Automatisches Abspeichern von Sendern	8
Manuelles Abspeichern von Sendern	8
Zusätzliche Abspeicherfunktionen	10
Ordnen von Programmspeicherplätzen	10
Einstellung der Bildrotation	10
Überspringen nicht belegter Programmspeicherplätze	11
Individuelle Senderkennung	11
Manuelles Feinabstimmen eines Senders	12
Kindersicherung	12
Kanaldirekteingabe ohne Abspeicherung	12

Als Erstes...

D

Bedienung des Fernsehgerätes

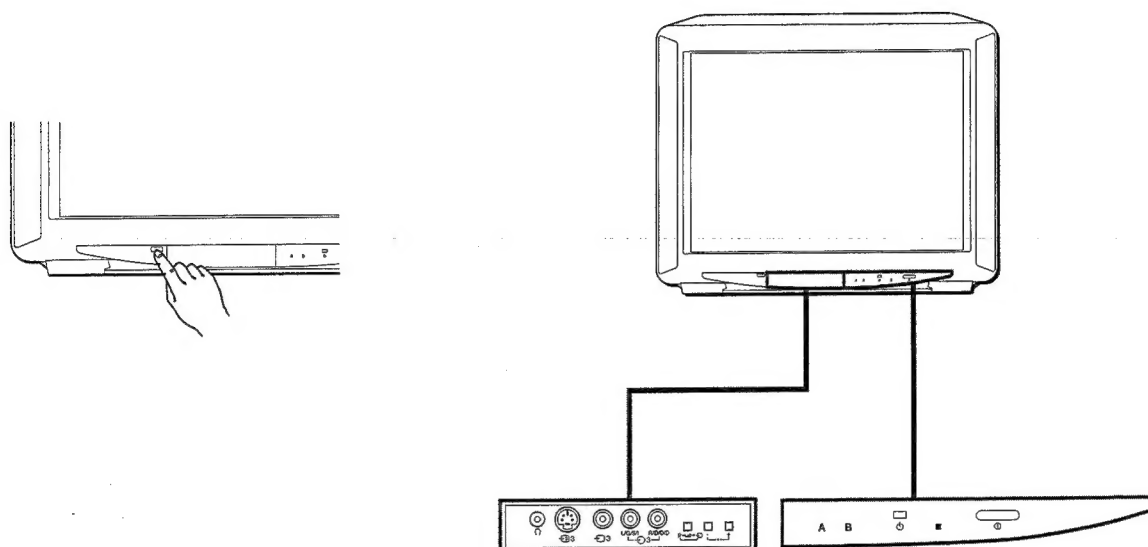
D

Bedienung des Fernsehgerätes	13
Täglicher Betrieb	13
Ein- und Ausschalten des Fernsehgerätes	13
Programmwahl	13
Einstellen der Lautstärke	13
Bedienen des Fernsehgerätes mit den Tasten am Gerät	13
Umschalten auf Videotext oder Videoeingangs-Betrieb	14
Sonstige Funktionen	14
Das Menü-System	15
Änderung der Bild- und Toneinstellungen	15
Grafik-Equalizer	16
Verwendung von Programm-Catching	16
Die automatische Abschaltfunktion	16
Bild-im-Bild (PIP)	17
Bedienen von »Bildschirm-Modus/PIP« mit Hilfe des Menüs	18
Videotext	19
Funktionen mit direktem Zugriff	19
Das Videotext-Menü-System	20
Das Vorzugsseiten-System	21
TOP-Text	22
Anschluß und Betrieb anderer Geräte	23
Anschluß anderer Geräte	23
Wahl des Ein- und Ausgangssignals	24
Fernbedienung anderer Sony-Geräte	25
Weitere Informationen	26
Fehlersuche	26
Technische Daten	26
Empfangbare Kanäle und Kanalanzeigen	26

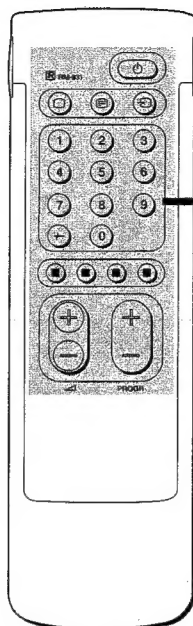
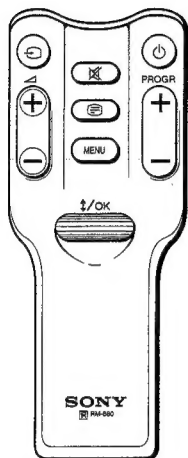
Auf einen Blick

Dieser Teil der Bedienungsanleitung gibt Ihnen einen kurzen Überblick über die Funktion der Tasten und Bedienfunktionen am Gerät und auf der Fernbedienung. Ausführlichere Informationen finden Sie auf den Seiten, die jeweils neben den Kurzerklärungen stehen.

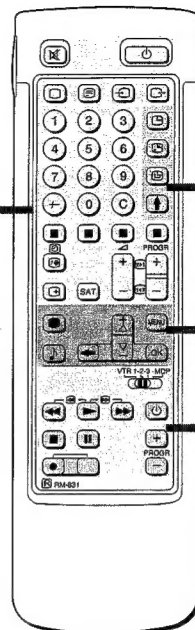
Fernsehgerät-Vorderseite



Symbol	Funktion	Siehe Seite
ⓘ	Netzschalter	13
⏻	Bereitschaftsanzeige	13
A-⏻-B	Stereo/Zweikanal-Anzeigen	15
🎧	Kopfhörerbuchse	23
📺, 📺, 📺	Eingangsbuchsen (Video S/Video/Audio)	23
P → 🔺 → 🔻	Auswahltaste (Programm/Lautstärke/Videoeingangsbetrieb)	13
-/+	Einstelltasten für Auswahltaste	13



Vereinfachte Seite



Vollständige Seite

TV/Videotext
Funktionen

PIP-Funktionen

Menü-Funktionen

Video-Funktionen

Anmerkung
Die Taste SAT hat
an diesem Gerät
keine Funktion.

TV/Videotext-Funktionen

Symbol	Funktion	Siehe Seite
	Ton ein/aus	14
	Bereitschaftstaste	13
	TV-Taste	13
	Videotext-Taste	14
	Taste zur Wahl des Videoeingangs	14
	Taste zur Wahl des Ausgangssignales	24
1,2,3,4,5,6, 7,8,9 und 0	Zahlentasten	13
-/-	Taste zur Wahl von zweistelligen Ziffern	13
C	Taste zur direkten Kanaleingabe	12
	Lautstärkeregelung	13
PROGR +/-	Programmwahl	13
	Videotext: Tasten zur Wahl der vorhergehenden oder folgenden Seite	18
	Taste zur Bildeinstellung	15
	Taste zur Toneinstellung	15
	Einblendung der Informationsanzeigen im Bildschirm	14
	Videotext: Stop des automatischen Seitenwechsels	19
	Zeitanzeige Ein/Aus	14
	Videotext: TOP-Text-Tasten	22

PIP (Bild-im-Bild)-Funktionen

Symbol	Funktion	Siehe Seite
	PIP Ein / Aus	17
	Auswahl der PIP-Quelle	17
	Austausch TV-Bild/PIP	17
	Änderung der PIP Position	17

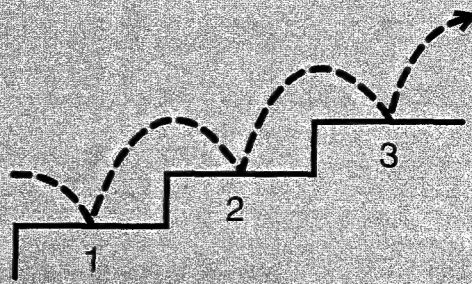
Menü-Funktionen

Symbol	Funktion	Siehe Seite
MENU	Menü Ein / Aus	7
	Auswahltasten	7
OK	OK (Bestätigungs-)Taste	7
	Taste zum Abrufen des zuletzt verwendeten Menübildes	7
	Roller Commander: Rolle zur Auswahl und zur Bestätigung der Menüfunktionen	7

Video-Funktionen

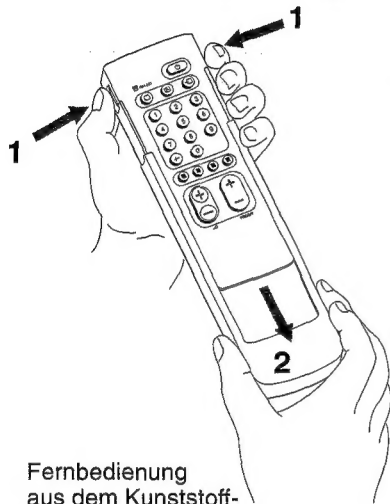
Symbol	Funktion	Siehe Seite
VTR 1/2/3, MDP	Umschalter für die Bedienung von Videogeräten	25
	Tasten zur Bedienung von Videogeräten	25
PROGR +/-		

Als Erstes ...

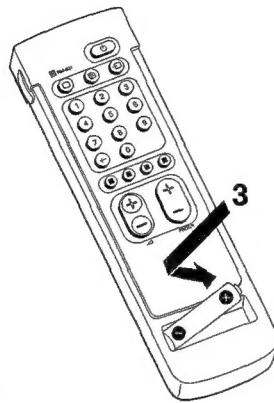


Schritt 1 – Vorbereitung

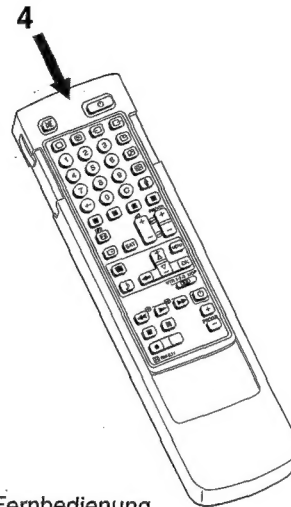
Einlegen der Batterien in die Fernbedienungen



Fernbedienung aus dem Kunststoff-etui ziehen.



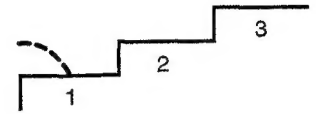
Die Batterie polaritätsrichtig einlegen.



Fernbedienung mit der vollständigen Seite nach oben wieder in das Etui schieben, so daß Sie mit Schritt 3 (Menüfunktionen) fortfahren können.

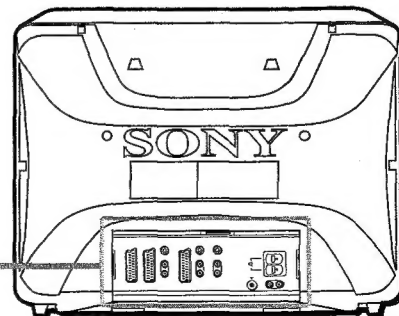
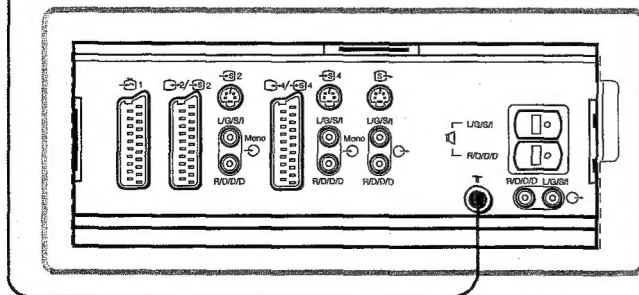
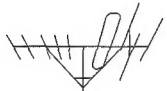


Die Batterie polaritätsrichtig einlegen.



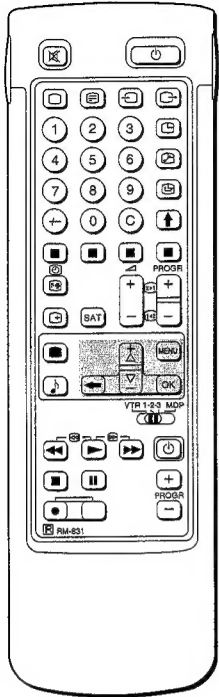
Schritt 2 – Anschlüsse

Anschluß der Antenne



Ein 75 Ohm Koaxial-Antennenkabel, welches den einschlägigen Vorschriften entspricht, mit einem IEC-Stecker (beides nicht mitgeliefert) in die Antennenbuchse TF auf der Geräterückseite einstecken.

Schritt 3 – Senderabspeicherung



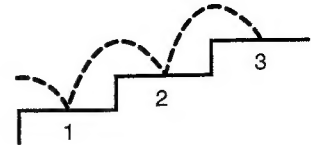
Nachdem Ihr Gerät nun betriebsbereit ist, können Sie mit Hilfe der Bedienerführung auf dem Bildschirm (Menüsystem) zuerst die gewünschte Menüsprache wählen, dann die Sender abspeichern. Es stehen Ihnen 100 Programmspeicherplätze zur Verfügung, die Sie entweder mit der automatischen oder manuellen Abspeichermethode belegen können. Mit der manuellen Abspeichermethode können Sie auch die verschiedenen Videoquellen auf Programmnummern abspeichern.

Bevor Sie beginnen

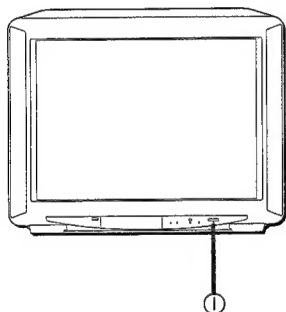
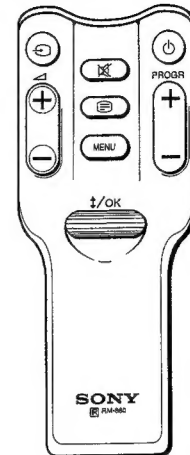
- Versichern Sie sich, daß die vollständige Seite der Fernbedienung sichtbar ist.
- Machen Sie sich mit den Menütasten auf der Fernbedienung vertraut. Sie sind auf der Abbildung links grau unterlegt.

Einfache Menü-Bedienung mit Hilfe des Roller Commanders

Zusätzlich zur doppelseitigen Fernbedienung ist Ihr Fernsehgerät mit einer zweiten Fernbedienung ausgestattet. Dieser sogenannte »Roller Commander« arbeitet mit einer Rolle, die eine einfache und schnelle Menüsteuerung ermöglicht. Wird die Rolle nach oben bewegt, geht der Cursor nach oben, wird die Rolle nach unten bewegt, geht der Cursor nach unten. Durch Drücken der Rolle wird die Auswahl bestätigt (OK-Funktion). Die übrigen Tasten des Roller Commanders haben die gleiche Funktion wie die entsprechenden Tasten auf der doppelseitigen Fernbedienung.



D



1 Wählen der Menüsprache

- 1 Den Netzschalter am Gerät drücken.
Das Fernsehgerät schaltet sich ein. Falls das Gerät sich im Bereitschaftsbetrieb befinden sollte (Bildschirm dunkel, Bereitschaftsanzeige leuchtet), auf der Fernbedienung oder eine beliebige Zahlentaste drücken.
- 2 Die MENU Taste drücken.
Das Menü LANGUAGE (Sprache) wird eingeblendet. (Siehe Abb. 1)

MENU

- 3 Mit den Tasten + oder – die gewünschte Sprache wählen und mit OK bestätigen.



Abb. 1

Zurück zum Hauptmenü
Taste – mehrmals drücken.

Zurück zum normalen Fernsehbild
MENU drücken.

Anmerkung zur Funktion DEMO
Wenn Sie im Hauptmenü Demo wählen, wird das Gerät Ihnen eine fortlaufende Darstellung der Menüfunktion zeigen. Zum Unterbrechen MENU drücken.

2 Einblenden des Menüs

Die Taste drücken.
Das Hauptmenü wird eingeblendet. (Siehe Abb. 2)

Wählen Sie nun im Hauptmenü Senderabspeicherung.
Entscheiden Sie sich dann zwischen
»Automatisch Abspeichern«
oder
»Manuell Abspeichern«.

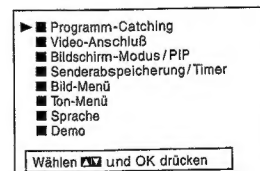


Abb. 2

Mit dieser Methode können Sie alle empfangbaren Sender auf einmal abspeichern.

Unterbrechen des Sendersuchlaufes
← auf der Fernbedienung drücken.

Anmerkungen

- Nach dem Automatischen Sendersuchlauf können Sie im Menü Programmübersicht nachschauen, welcher Sender auf welcher Programmnummer abgespeichert ist. Lesen Sie dazu auf Seite 14 »Einblendung der Programmübersicht«.
- Sie haben die Möglichkeit, die Reihenfolge der Sender nach Ihren Wünschen zu ändern. Lesen Sie dazu auf Seite 10 »Ordnen der Programmspeicherplätze«.
- Die Senderkennung erfolgt normalerweise automatisch während des Abspeicherns, falls der Sender Videotext ausstrahlt. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie bitte dazu »Individuelle Senderkennung« auf Seite 11.

Verwenden Sie diese Methode, falls es nur wenige Sender in Ihrem Sendebereich gibt oder falls Sie die Sender einzeln mit der Kanalnummer, in der von Ihnen gewünschten Reihenfolge, abspeichern möchten.

Falls Sie einen Fehler gemacht haben
Taste ← drücken, um den Fehler rückgängig zu machen.
Zurück zum Hauptmenü
Taste ← mehrmals drücken.
Zurück zum normalen Fernsehbild
MENU drücken.

3 Automatisches Abspeichern von Sendern

- 1 Mit Δ + oder ∇ – »Senderabspeicherung/Timer« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü SENDERABSPEICHERUNG/TIMER wird eingeblendet. (Siehe Abb. 3)
- 2 Mit Δ + oder ∇ – »Automatisch Abspeichern« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü AUTOMATISCH ABSPEICHERN wird eingeblendet. (Siehe Abb. 4)
- 3 Die Taste OK drücken. Falls nötig mit Δ + oder ∇ – die Fernsehnorm wählen (B/G für westeuropäische Länder, D/K für osteuropäische Länder) und mit OK bestätigen. Die erste Stelle der Programmnummer »PROG« wird hervorgehoben.
- 4 Als nächstes den Programmplatz wählen, ab dem die Abspeicherung beginnen soll. Dazu mit Δ + oder ∇ – die erste Ziffer der zweistelligen Zahl wählen (z. B. für »04«, zuerst »0« wählen) und mit OK bestätigen. Nun wird die zweite Stelle der Programmnummer »PROG« hervorgehoben.
- 5 Mit den Zahlentasten oder Δ + oder ∇ – die zweite Ziffer der Zahl wählen (z. B. für »04« nun »4« wählen und mit OK bestätigen. (Siehe Abb. 5)
- 6 Mit Δ + oder ∇ – »C« oder »S« wählen und OK drücken. Der automatische Sendersuchlauf ist nun gestartet. Ist der Suchlauf beendet, erscheint wieder das Menü »Senderabspeicherung«. Alle in Ihrem Sendebereich zur Verfügung stehenden Sender sind nun auf fortlaufenden Programmnummern abgespeichert.

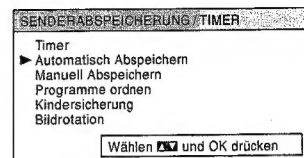


Abb. 3

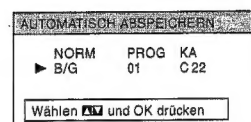


Abb. 4

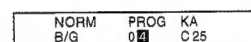


Abb. 5

3 Manuelles Abspeichern von Sendern

- 1 Mit Δ + oder ∇ – »Senderabspeicherung/Timer« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü SENDERABSPEICHERUNG/TIMER wird eingeblendet. (Siehe Abb. 6)
- 2 Mit Δ + oder ∇ – »Manuelles Abspeichern« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü MANUELLES ABSPEICHERN wird eingeblendet. (Siehe Abb. 7)

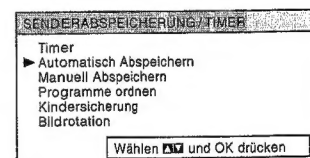


Abb. 6

MANUELLES ABSPEICHERN						
PROG	NORM	KA	SUCHE	NAME	AFT	
1	B/G	C21	(aus)		(ein)	
2	B/G	C34	(aus)		(ein)	
3	B/G	C33	(aus)		(ein)	
4	B/G	C45	(aus)		(ein)	
5	B/G	C35	(aus)		(ein)	
6	B/G	C44	(aus)		(ein)	
7	B/G	C54	(aus)		(ein)	
8	B/G	C30	(aus)		(ein)	
9	B/G	C38	(aus)		(ein)	
10	B/G	C59	(aus)		(ein)	

Abb. 7

Kanalsuche mit Frequenzeingabe
Zuerst in Schritt 6 F wählen, dann mit den Zahlentasten die Frequenz dreistellig eingeben.

Falls Sie einen Fehler gemacht haben
Taste ← drücken, um den Fehler rückgängig zu machen.

Zurück zum Hauptmenü
Taste ← mehrmals drücken.

Zurück zum normalen Fernsehbild
MENU drücken.

- 3 Mit Δ + oder ∇ – den Programmplatz wählen, auf den Sie den Sender abspeichern möchten und mit OK bestätigen.
- 4 Falls nötig mit Δ + oder ∇ – die Fernsehnorm (B/G für westeuropäische Länder, D/K für osteuropäische Länder) oder eine Videoeingangsquelle (EXT) wählen.
- 5 OK drücken.
Die Position der Kanalnummer »KA« wird nun hervorgehoben. (Siehe Abb. 8)
- 6 Mit Δ + oder ∇ –entweder C (für normale Kanäle), S (für Kabelkanäle) oder F (für Frequenzeingabe) wählen und mit OK bestätigen. Die erste Stelle der Kanalnummer »KA« wird nun hervorgehoben. Falls Sie in Schritt 4 EXT gewählt haben, können Sie mit Δ + oder ∇ – die gewünschte Videoeingangsquelle wählen. (Siehe Abb. 9)

Es gibt nun zwei verschiedene Möglichkeiten, den Kanal einzustellen. Falls Ihnen die Kanalnummer des Senders bekannt ist, können Sie ihn mit Schritt »7 - Manuell« einstellen,

oder

falls Sie die Kanalnummer nicht kennen, können Sie den Kanal mit Schritt »7 - Suchen« einstellen.

7 Manuell

- a Mit Δ + oder ∇ – oder den Zahlentasten die erste Stelle der Kanalnummer »KA« wählen und mit OK bestätigen. Die zweite Stelle der Kanalnummer »KA« wird nun hervorgehoben.
- b Mit Δ + oder ∇ – oder den Zahlentasten die zweite Stelle der Kanalnummer »KA« wählen. Die gewählte Zahl wird angezeigt. (Siehe Abb. 10)
- c Die Taste OK drücken.
Die Position »SUCHE« wird nun hervorgehoben und der gewählte Kanal ist abgespeichert. (Siehe Abb. 11)
- d Die Taste OK drücken bis der Cursor links neben der nächsten Programmnummer erscheint.
- e Die Schritte 3 bis 7 zum Abspeichern weiterer Kanäle wiederholen.

7 Suchen

- a Die Taste OK so oft drücken, bis sich die Farbe der Position SUCHE verändert.
- b Mit den Tasten Δ + (aufwärts) oder ∇ – (abwärts) den Suchlauf starten. Die Position KA wechselt nun die Farbe. (Siehe Abb. 12)
Die Kanalnummer wird nun größer oder kleiner. Sobald ein Kanal gefunden wird, stoppt der Suchlauf. (Siehe Abb. 13)
- c Falls Sie den gefundenen Kanal abspeichern wollen, mit OK bestätigen. Falls nicht, mit Δ + oder ∇ – den Suchlauf fortsetzen.
- d Die Taste OK drücken, bis der Cursor links neben der nächsten Programmnummer erscheint.
- e Die Schritte 3 bis 7 zum Abspeichern weiterer Sender wiederholen.

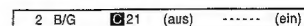


Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10

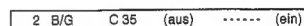


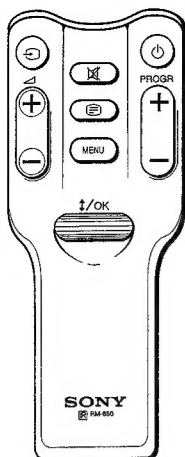
Abb. 11



Abb. 12



Abb. 13

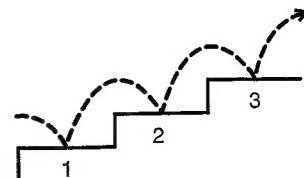


Zusätzliche Abspeicherfunktionen

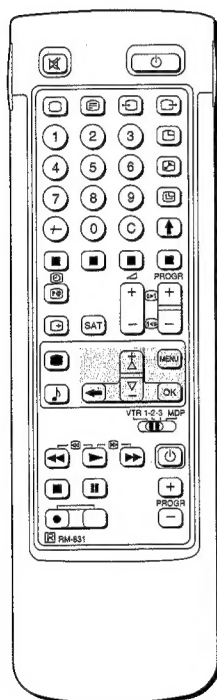
Dieser Teil der Bedienungsanleitung enthält zusätzliche Abspeicherfunktionen wie z. B. Ordnen oder Löschen von Programmplätzen, das Vergeben einer Senderkennung, manuelles Feinabstimmen eines Senders und die Kindersicherung.

Bevor Sie beginnen

- Versichern Sie sich, daß die vollständige Seite der Fernbedienung sichtbar ist.
- Schauen Sie auf der Fernbedienung nach, wo sich die Menütasten befinden.



PROGRAMME ORDNER



Ordnen von Programm-speicherplätzen

Mit dieser Funktion können Sie die Sender in die von Ihnen gewünschte Reihenfolge bringen.

- 1 MENU drücken, um das Hauptmenü einzublenden.
- 2 Mit Δ + oder ∇ - »Senderabspeicherung/Timer« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü SENDERABSPEICHERUNG/TIMER wird eingeblendet.
- 3 Mit Δ + oder ∇ - »Programme ordnen« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü PROGRAMME ORDNER wird eingeblendet. (Siehe Abb. 14)
- 4 Mit Δ + oder ∇ - den Programmplatz des Senders wählen, der auf einen anderen gesetzt werden soll und mit OK bestätigen. Der gewählte Programmplatz ändert nun die Farbe. (Siehe Abb. 15)
- 5 Mit Δ + oder ∇ - den Programmplatz wählen, auf den der in Schritt 4 gewählte Sender gesetzt werden soll und mit OK bestätigen. Die Programmplätze sind jetzt neu geordnet. (Siehe Abb. 16)
- 6 Die Schritte 4 und 5 wiederholen, falls Sie weitere Programmplätze ordnen möchten.

PROGRAMME ORDNER					
PROG	KA	NAME	PROG	KA	NAME
1	C04	ZDF	9	C13	---
2	S14	SAT	10	C18	---
3	S17	RTL	11	C19	---
4	---	---	12	C20	---
5	---	---	13	---	---
6	---	---	14	---	---
7	---	---	15	---	---
8	C12	ARD	16	---	---

Abb. 14

8	C12	ARD	16	---	---
---	-----	-----	----	-----	-----

Abb. 15

PROGRAMME ORDNER					
PROG	KA	NAME	PROG	KA	NAME
1	C12	ARD	9	C13	---
2	C04	ZDF	10	C18	---
3	S14	SAT	11	C19	---
4	S17	RTL	12	C20	---
5	---	---	13	---	---
6	---	---	14	---	---
7	---	---	15	---	---
8	---	---	16	---	---

Abb. 16

BILDROTATION

Für höhere Programmplätze wird automatisch weitergeblättert.

Falls Sie einen Fehler gemacht haben Taste \leftarrow drücken, um den Fehler rückgängig zu machen.

Zurück zum Hauptmenü Taste \leftarrow mehrmals drücken.

Zurück zum normalen Fernsehbild MENU drücken.

Einstellung der Bildrotation

Durch den Einfluß des Erdmagnetismus kann es vorkommen, daß das Fernsehbild eine leichte Schräglage hat. Mit der Funktion »Bildrotation« können Sie diese Schräglage korrigieren.

- 1 MENU drücken, um das Hauptmenü einzublenden.
- 2 Mit Δ + oder ∇ - »Senderabspeicherung/Timer« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü SENDERABSPEICHERUNG/TIMER wird eingeblendet.
- 3 Mit Δ + oder ∇ - »Bildrotation« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü BILDROTATION wird eingeblendet. (Siehe Abb. 17)
- 4 OK drücken. Mit Δ + oder ∇ - die Bildrotation korrigieren. Die Einstellungsskala reicht dabei von -4 bis +4.
- 5 OK drücken, um die Einstellung abzuspeichern.

BILDROTATION	
Rotation	(0)
Wählen Δ und OK drücken	

Abb. 17

MANUELL ABSPEICHERN

Überspringen nicht belegter Programmspeicherplätze

Bei 100 Programmspeicherplätzen kann es sein, daß Sie unbelegte Plätze überspringen möchten, d. h. die Programmplätze erscheinen bei der Programmwahl mit den Tasten PROGR +/- nicht mehr. Sie können diese Programmplätze jedoch weiterhin mit den Zahlentasten aufrufen.

- 1 Die MENU Taste drücken, um das Hauptmenü einzublenden.
- 2 Mit Δ + oder ∇ - »Senderabspeicherung/Timer« wählen und mit OK bestätigen.
Das Menü SENDERABSPEICHERUNG/TIMER wird eingeblendet.
- 3 Mit Δ + oder ∇ - »Manuell Abspeichern« wählen und mit OK bestätigen.
Das Menü MANUELL ABSPEICHERN wird eingeblendet. (Siehe Abb. 18).
- 4 Mit Δ + oder ∇ - den Programmplatz wählen, den Sie überspringen möchten und mit OK bestätigen.
Die Position »NORM« wechselt die Farbe.
- 5 Δ + oder ∇ - mehrmals drücken, bis in der Position NORM »---« erscheint. (Siehe Abb. 19)
- 6 Die Taste OK drücken. (Siehe Abb. 20)
Bei der Programmwahl mit den Tasten PROGR +/- wird der gewählte Programmplatz nun übersprungen.
- 7 Die Schritte 4 bis 6 wiederholen, um weitere Programmspeicherplätze zu überspringen.

PROGR



MANUELL ABSPEICHERN						
PROG	NORM	KA	SUCHE	NAME	AFT	
1	B/G	C21	(aus)	----	(ein)	
2	B/G	C24	(aus)	----	(ein)	
3	B/G	C25	(aus)	----	(ein)	
4	B/G	C27	(aus)	----	(ein)	
5	B/G	C28	(aus)	----	(ein)	
6	B/G	C22	(aus)	----	(ein)	
7	B/G	C26	(aus)	----	(ein)	
8	B/G	C25	(aus)	----	(ein)	
9	B/G	C23	(aus)	----	(ein)	
10	B/G	C29	(aus)	----	(ein)	

Wählen [OK] und OK drücken

Abb. 18

3	---
---	-----

Abb. 19

3	---
4	B/G

Abb. 20

MANUELL ABSPEICHERN

Falls Sie einen Fehler gemacht haben Taste \leftarrow drücken, um den Fehler rückgängig zu machen.

Zurück zum Hauptmenü

Taste \leftarrow mehrmals drücken.

Zurück zum normalen Fernsehbild MENU drücken.

Individuelle Senderkennung

Normalerweise werden Sendernamen während der Abspeicherung automatisch übernommen. Zur individuellen Vergabe eines Namens für einen Programmspeicherplatz (z. B. ARD) stehen Ihnen bis zu 5 Zeichen (Zahlen oder Buchstaben) zur Verfügung. Diese Senderkennung wird in der Informationsanzeige auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können somit einfach erkennen, welchen Sender oder welchen Videoeingang Sie eingestellt haben.

- 1 MENU drücken, um das Hauptmenü einzublenden.
- 2 Mit Δ + oder ∇ - »Senderabspeicherung/Timer« wählen und mit OK bestätigen.
Das Menü SENDERABSPEICHERUNG/TIMER wird eingeblendet.
- 3 Mit Δ + oder ∇ - »Manuell Abspeichern« wählen und mit OK bestätigen.
Das Menü MANUELL ABSPEICHERN wird eingeblendet. (Siehe Abb. 21)
- 4 Mit Δ + oder ∇ - den Programmplatz wählen, den Sie benennen möchten und die Taste OK so oft drücken, bis das erste Zeichen der Position NAME hervorgehoben wird.
- 5 Mit Δ + oder ∇ - einen Buchstaben oder eine Zahl wählen und mit OK bestätigen. Nun wird das nächste Zeichen hervorgehoben.
Die anderen 4 Zeichen ebenso wählen. Falls Sie ein Kästchen leer lassen möchten, - wählen und mit OK bestätigen. (Siehe Abb. 22)
- 6 Nachdem Sie alle 5 Zeichen vergeben haben, so oft OK drücken, bis der Cursor am linken Rand neben dem nächsten Programmplatz erscheint. Nun ist die von Ihnen gewählte Senderkennung gespeichert. (Siehe Abb. 23)
- 7 Die Schritte 5 und 6 für alle weiteren Sender, die Sie benennen möchten, wiederholen.

MANUELL ABSPEICHERN						
PROG	NORM	KA	SUCHE	NAME	AFT	
1	B/G	C21	(aus)	----	(ein)	
2	B/G	C24	(aus)	----	(ein)	
3	B/G	C25	(aus)	----	(ein)	
4	B/G	C27	(aus)	----	(ein)	
5	B/G	C28	(aus)	----	(ein)	
6	B/G	C22	(aus)	----	(ein)	
7	B/G	C26	(aus)	----	(ein)	
8	B/G	C25	(aus)	----	(ein)	
9	B/G	C23	(aus)	----	(ein)	
10	B/G	C29	(aus)	----	(ein)	

Wählen [OK] und OK drücken

Abb. 21

2	B/G	C25	(aus)	S	---	(ein)
---	-----	-----	-------	---	-----	-------

Abb. 22

2	B/G	C25	(aus)	SONY-	(ein)	
---	-----	-----	-------	-------	-------	--

Abb. 23

MANUELL ABSPEICHERN

Manuelles Feinabstimmen eines Senders

Normalerweise stellt die automatische Feinabstimmung (AFT) die Sender optimal ein. Falls die Bildqualität jedoch nicht zufriedenstellend sein sollte, können Sie diese mit der manuellen Feinabstimmung korrigieren.

- 1 MENU drücken, um das Hauptmenü einzublenden.
- 2 Mit Δ + oder ∇ – »Senderabspeicherung/Timer« wählen und mit OK bestätigen.
Das Menü SENDERABSPEICHERUNG/TIMER wird eingeblendet.
- 3 Mit Δ + oder ∇ – »Manuell Abspeichern« wählen und mit OK bestätigen.
Das Menü MANUELL ABSPEICHERN wird eingeblendet.
(Siehe Abb. 24)
- 4 Mit Δ + oder ∇ – den Programmplatz wählen, auf dem sich der Sender befindet, den Sie feinabstimmen möchten. Die Taste OK so oft drücken, bis die Position AFT die Farbe wechselt.
- 5 Mit Δ + oder ∇ – den Sender so abstimmen, daß das Bild optimal wird. Die Skala reicht dabei von –15 bis +15.
(Siehe Abb. 25)
- 6 Nachdem Sie den gewünschten Wert eingestellt haben, die Taste OK drücken. Der Cursor erscheint nun links neben dem nächsten Programmplatz (Siehe Abb. 26) und der Wert ist abgespeichert.
- 7 Die Schritte 4 bis 6 wiederholen, um weitere Sender feinabzustimmen.

**Wiedereinschalten
der AFT**
Den Vorgang von
Anfang an wieder-
holen und in Schritt 5
»Ein« wählen.

KINDER- SICHERUNG

Kindersicherung

Sie können mit dieser Funktion Programmplätze von Sendern sperren, auf denen Sendungen ausgestrahlt werden, die Sie für Ihre Kinder nicht für geeignet halten.

- 1 MENU drücken, um das Hauptmenü einzublenden.
- 2 Mit Δ + oder ∇ – »Senderabspeicherung/Timer« wählen und mit OK bestätigen.
Das Menü SENDERABSPEICHERUNG/TIMER wird eingeblendet.
- 3 Mit Δ + oder ∇ – »Kindersicherung« wählen und mit OK bestätigen.
Das Menü KINDERSICHERUNG wird eingeblendet.
(Siehe Abb. 27)
- 4 Mit Δ + oder ∇ – den Programmplatz wählen, den Sie sperren möchten und mit OK bestätigen.
Die Positionen KA und NAME wechseln die Farbe, wodurch angezeigt wird, daß der Programmplatz gesperrt ist.
(Siehe Abb. 28)
- 5 Schritt 4 wiederholen, um andere Programmplätze zu sperren.

Aufheben der Kindersicherung

- 1 Im Menü KINDERSICHERUNG mit Δ + oder ∇ – den Programmplatz wählen, dessen Sperrung Sie aufheben möchten.
- 2 Die Taste OK drücken.
Die Positionen KA und NAME werden nun wieder in der normalen Farbe dargestellt. Die Sperrung ist somit aufgehoben.

Kanaldirekteingabe ohne Abspeicherung

Sie können einen Kanal vorübergehend einstellen, auch wenn Sie diesen vorher nicht abgespeichert haben. Verwenden Sie hierzu die Tasten auf der vollständigen Seite der Fernbedienung.

- 1 Taste C auf der Fernbedienung drücken. Für einen Kabelkanal C zweimal drücken. Die Anzeige »C« (»S« bei Kabelkanälen) wird auf dem Bildschirm eingeblendet.
- 2 Die gewünschte Kanalnummer mit den Zahlentasten zweistellig eingeben (für Kanal 4, z. B. zuerst 0, dann 4 drücken).
Der Kanal wird eingeblendet, aber auf keinem Programmplatz abgespeichert.

MANUELL ABSPEICHERN						
PROG	NORM	KA	SUCHE	NAME	AFT	
► 1	B/G	C21	(aus)	----	(ein)	
2	B/G	C24	(aus)	----	(ein)	
3	B/G	C25	(aus)	----	(ein)	
4	B/G	C27	(aus)	----	(ein)	
5	B/G	C28	(aus)	----	(ein)	
6	B/G	C22	(aus)	----	(ein)	
7	B/G	C26	(aus)	----	(ein)	
8	B/G	C25	(aus)	----	(ein)	
9	B/G	C23	(aus)	----	(ein)	
10	B/G	C29	(aus)	----	(ein)	

Wählen Δ und OK drücken

Abb. 24

2	B/G	C24	(aus)	----	(-3)
---	-----	-----	---------	------	------

Abb. 25

2	B/G	C24	(aus)	----	(-3)
► 3	B/G	C25	(aus)	----	(ein)

Abb. 26

KINDERSICHERUNG					
PROG	KA	NAME	PROG	KA	NAME
► 0	AV1	VHS	8	C38	----
1	C25	ARD	9	C39	----
2	C42	ZDF	10	C40	----
3	C26	RTL	11	C41	----
4	C34	SAT 1	12	C42	----
5	C35	----	13	C43	----
6	C36	----	14	C44	----
7	C37	----	15	C45	----

Wählen Δ und OK drücken

Abb. 27

PROG	KA	NAME	PROG	KA	NAME
► 0	AV1	VHS			
1	C25	ARD			
2	C42	ZDF			
3	C26	RTL			

Abb. 28

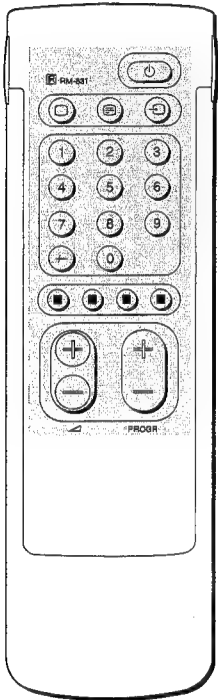
Wenn Sie einen
Sender wählen, der
gesperrt ist
erscheint die Anzeige
»Gesperrt« auf einem
dunklen Bildschirm.





Bedienung des Fernsehgerätes

D

Täglicher Betrieb



Falls kein Bild erscheint, nachdem Sie das Gerät mit dem Netzschalter  eingeschaltet haben, und die Bereitschaftsanzeige am Gerät leuchtet, befindet sich das Gerät im Bereitschaftsbetrieb. Drücken Sie dann  oder eine Zahlentaste, um es einzuschalten.


Dieser Teil der Bedienungsanleitung macht Sie mit den Grundfunktionen vertraut, die Sie im täglichen Betrieb am häufigsten verwenden werden. Die meisten dieser Funktionen werden mit der vereinfachten Seite der Fernbedienung bedient.

Ein- und Ausschalten des Fernsehgerätes

Einschalten

Den Netzschalter  am Gerät drücken.

Kurzzeitiges Ausschalten

Die Taste  auf der Fernbedienung drücken. Das Gerät befindet sich nun im Bereitschaftsbetrieb und die Bereitschaftsanzeige am Gerät leuchtet auf.

Zum Wiedereinschalten

Die Taste , PROGR +/- oder eine der Zahlentasten auf der Fernbedienung drücken.

Vollständiges Ausschalten

Den Netzschalter  am Gerät drücken.

Programmwahl


PROGR +/- oder die Zahlentasten drücken.

Bei einer zweistelligen Programmnummer




Zuerst  drücken, dann nacheinander die zwei Zahlentasten.






Bei 23 z. B. nacheinander , 2 und 3 drücken.

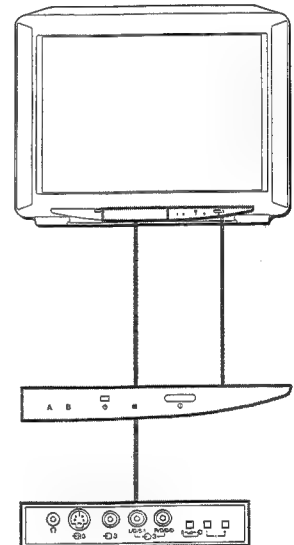
Einstellen der Lautstärke

 + oder - drücken.

Bedienen des Fernsehgerätes mit den Tasten am Gerät

Programmwahl, Lautstärkeregelung und Wahl der Videoeingangs-Quelle können Sie auch am Gerät selbst mit den Tasten    vornehmen.

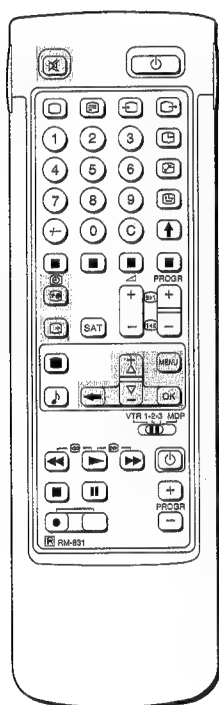
- Dazu zuerst    so oft drücken bis entweder die Programmnummer oder die Symbole   eingeblendet werden, dann mit den Tasten - oder + einstellen.
- Die Tasten +/- drücken, um das Gerät aus dem Bereitschaftsbetrieb einzuschalten.
- Die Tasten +/- gleichzeitig drücken, um die Bild- und Tonwerte auf die fabrikseitig eingestellten Werte zurückzusetzen.



Umschalten auf Videotext oder Videoeingangs-Betrieb

Für ausführliche Informationen über Videotext-Betrieb, siehe Seite 19.

Für ausführliche Informationen über den Videoeingangs-Betrieb, siehe Seite 24.



Zum Ausblenden Taste MENU drücken.

Umschalten auf Videotext

- drücken, um Videotext zu betrachten.
- Mit drei Zifferntasten die gewünschte Seite aufrufen.
- Mit den farbigen Tasten TOP-Text bedienen.
- Mit (SEITE +) oder (SEITE -) vor- oder zurückblättern.
- Zur Rückkehr in den TV-Betrieb, drücken.

Umschalten auf den Videoeingangs-Betrieb

so oft drücken, bis die gewünschte Video-Quelle angezeigt wird. Zur Rückkehr in den TV-Betrieb, drücken.

Sonstige Funktionen

Die Tasten für die folgenden Funktionen finden Sie nur auf der vollständigen Seite der Fernbedienung.

Einblenden der Informationsanzeige im Bildschirm

- einmal drücken, um die vollständige Informationsanzeige einzublenden. Die Anzeige wird nach einigen Sekunden automatisch wieder ausgeblendet. Zur Anzeige der Programmnummer und der Senderkennung, zweimal drücken. nochmals zweimal drücken, um die Anzeige wieder zu löschen.

Abschalten des Tons

- drücken. Taste nochmals drücken, um Ton wieder einzuschalten.

Anzeigen der Zeit

- Wird auf dem gewählten Kanal Videotext ausgestrahlt, kann durch Drücken von die aktuelle Uhrzeit eingeblendet werden. Durch nochmaliges Drücken von wird die Uhrzeit wieder ausgeblendet.

Einblenden der Programmübersicht

Taste OK drücken. Nun wird rechts im Bildschirm eine Programmtafel eingeblendet. (Siehe Abb. 29.)

Zur Programmwahl

PROGR +/- drücken oder mit oder – die gewünschte Programmnummer wählen und OK drücken.

▶ 1	ARD
2	SAT
3	TV 5
4	C02
5	C15
6	RTL
7	SKY
8	S34
9	AV 1
10	MTV

Abb. 29

Das Menüsystem

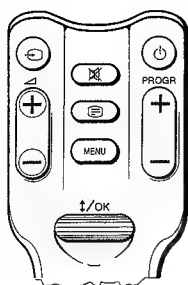
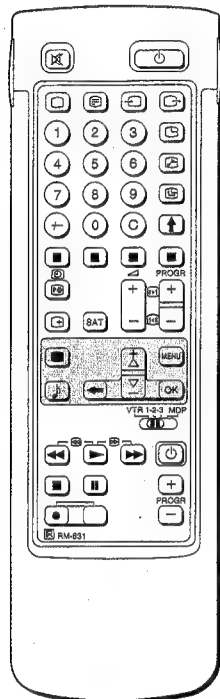


BILD-MENÜ

TON-MENÜ



Änderung der Bild- und Toneinstellungen

Die Bild- und Tonwerte sind werksseitig auf Normwerte eingestellt. Sie können diese Werte mit Hilfe des Menüsystems jedoch individuell einstellen.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, im Bild-Menü das Bildrauschen zu reduzieren oder eine höhere Auflösung einzustellen. Im Ton-Menü können Sie bei Zweikanal-Sendungen die gewünschte Sprache wählen, den Ton des Kopfhörers (🔊) unabhängig vom Lautsprecher einstellen (z. B. für das PIP-Bild) oder die Lautstärke individuell für jeden Programmplatz abspeichern. Außerdem kann der Ton individuell eingestellt werden (Grafik-Equalizer, Digital Surround).

- 1 Auf der Fernbedienung (für Bild-Menü) oder (für Ton-Menü) drücken.

oder

Menü drücken, mit Δ + oder ∇ – Bild-Menü oder Ton-Menü wählen und mit OK bestätigen.

Das BILD-MENÜ oder das TON-MENÜ werden eingeblendet. (Siehe Abb. 30 oder Abb. 31)

- 2 Mit Δ + oder ∇ – die gewünschte Einstellung wählen und mit OK bestätigen. Die gewählte Einstellung wechselt nun die Farbe. (Siehe Abb. 32)

- 3 Mit Δ + oder ∇ – den gewünschten Wert einstellen und mit OK bestätigen. Der Cursor erscheint nun links neben der nächsten Einstellung. (Siehe Abb. 33)

Was im Einzelnen geschieht, wenn Sie einen Wert verstellen, ist aus den Tabellen unten auf dieser Seite ersichtlich.

- 4 Die Schritte 2 und 3 wiederholen, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

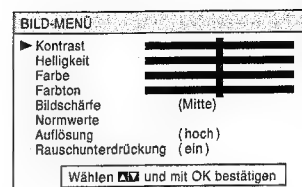


Abb. 30

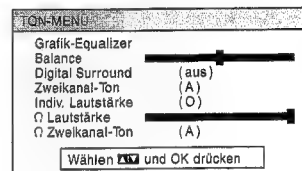


Abb. 31



Abb. 32



Abb. 33

Falls Sie einen Fehler gemacht haben Taste \leftarrow drücken, um den Fehler rückgängig zu machen.

Zurück zum Hauptmenü
Taste \leftarrow mehrmals drücken.

Zurück zum normalen Fernsehbild.
MENU drücken.

Anmerkung:
Die Funktion »Farbton« kann nur im NTSC Farbsystem verändert werden, die Funktion »Auflösung« funktioniert im Farbsystem »SECAM« nicht.

Anmerkung zu LINE OUT
Der Audiolevel und der gewählte Zweikanal-Ton, die an der \odot Buchse anliegen, entsprechen den Einstellungen des Kopfhörers (Lautstärke und Zweikanal-Ton).

Im Videoeingangsbetrieb
kann ebenfalls der Kanal über die Funktion »Zweikanal-Ton« gewählt werden.

Möglichkeiten der Bild- und Tonveränderungen

BILD-MENÜ	Resultat
Kontrast	Weniger —+— Mehr
Helligkeit	Hell —+— Dunkel
Farbe	Weniger —+— Mehr
Farbton	Grünlich —+— Rötlich
Bildschärfe	Min. (Minimum) – Mitte – Max. (Maximum)
Normwerte	Zurücksetzen der Bildwerte auf Werkseinstellung
Auflösung	Normal Hoch: verbesserte Bildqualität
Rauschunterdrückung	Aus: Normal Ein: Reduziert das Bildrauschen bei einem schlechten Empfangssignal
TON-MENÜ	Resultat
Grafik-Equalizer	Siehe Seite 16
Balance	Betonung links —+— Betonung rechts
Digital Surround	Aus: Normaler Ton Ein: Wahl zwischen den Ton-Effekten: Dom, Halle, Arena, Simuliert (Stereoeffekt für Monoquelle)
Zweikanal-Ton	A: Ton 1 B: Ton 2 Stereo Mono
Individuelle Lautstärke	– 7 Leiser 0 Lauter + 7
Kopfhörer:	
🔊 Lautstärke	Leise —+— Laut
🔊 Zweikanal-Ton	A: Ton 1 B: Ton 2 Stereo Mono PIP (falls das Kleinbild eingeschaltet ist, kann über den Kopfhörer der PIP-Ton gehört werden).

Anmerkung:

Die Veränderungen die im Modus »Anwender« gemacht werden, sind abgespeichert. Alle anderen Einstellungen gehen wieder auf die werksseitig eingestellten Werte zurück, sobald auf einen anderen Modus umgeschaltet wird.

PROGRAMM-CATCHING

TIMER

Zurück zum normalen Fernsehbild MENU drücken.

Abschalten des Timers
In Schritt 4 »AUS« wählen.

Überprüfen der verbleibenden Zeit
OK drücken.

Grafik-Equalizer

Mit dieser Funktion können Sie den Ton individuell auf Ihre Bedürfnisse einstellen, indem ausgewählte Frequenzbereiche verändert werden können. Sie haben außerdem die Wahl zwischen den folgenden vorgegebenen Einstellungen:

Linear → Pop → Rock → Jazz → Vocal → Anwender

- 1 Im Hauptmenü das »Top-Menü« auswählen, dann mit Δ + oder ∇ – »Grafik-Equalizer« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü GRAFIK-EQUALIZER wird eingeblendet. (Siehe Abb. 34)
- 2 OK drücken. Die Farbe von »Modus« verändert sich. Mit Δ + oder ∇ – die gewünschte Einstellung wählen und mit OK bestätigen.
- 3 Zur Änderung einer Einstellung, mit Δ + oder ∇ – den gewünschten Balken des Frequenzbereiches wählen und mit OK bestätigen. Der gewählte Balken wechselt die Farbe. Mit Δ + oder ∇ – den Wert einstellen und mit OK bestätigen. Auf diese Weise können 5 Balken eingestellt werden.
- 4 MENU drücken, um in den normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

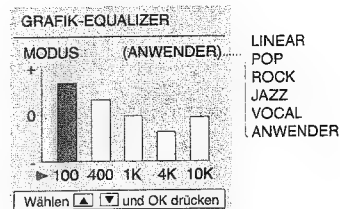


Abb. 34

Verwendung von Programm-Catching

Mit Δ + oder ∇ – »Programm-Catching« wählen und mit OK bestätigen. Nun erscheint auf dem Bildschirm eine Abfolge von 9 Fernsehprogrammen (8 Standbilder, ein Live-Bild, auf dem der Cursor steht). Diese Abfolge beginnt beim derzeit eingestellten Programm. Mit Δ + oder ∇ – kann der Cursor bewegt werden, wodurch die Standbilder aktualisiert werden. Wird ein Programmplatz gewählt, der unter oder über den 9 eingestellten liegt, werden 9 neue Programme eingeblendet. (Siehe Abb. 35)

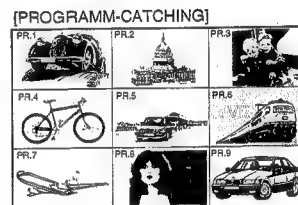


Abb. 35

Programmwahl mit Hilfe von Programm-Catching

Mit Δ + oder ∇ – den gewünschten Programmplatz wählen und mit OK bestätigen. Nun wird das gewählte Programm eingeblendet und Sie befinden sich wieder im normalen TV-Betrieb.

Die automatische Abschaltfunktion

Sie können einen Zeitpunkt wählen, nach dem sich das Gerät automatisch in Bereitschaftsbetrieb schaltet.

- 1 Im Hauptmenü mit Δ + oder ∇ – »Senderabspeicherung/Timer« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü SENDERABSPEICHERUNG/TIMER wird eingeblendet.
- 2 Mit Δ + oder ∇ – »Timer« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü TIMER wird eingeblendet. (Siehe Abb. 36)
- 3 Die Taste OK drücken. Die Position »AUS« wechselt die Farbe.
- 4 Mit Δ + oder ∇ – die gewünschte Abschaltzeit wählen. Die Zeit (in Minuten) ändert sich folgendermaßen:
10 → 20 → 30 → 40 → 50 → 60 → 70 → 80 → 90
↑ AUS
- 5 Die gewählte Abschaltzeit durch Drücken der Taste OK bestätigen. Der Cursor befindet sich nun am linken Menürand und der Timer arbeitet. Eine Minute bevor das Gerät sich in Bereitschaftsbetrieb schaltet, wird ein Hinweis eingeblendet.

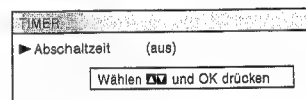
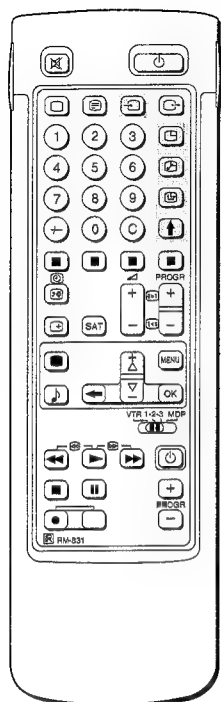


Abb. 36

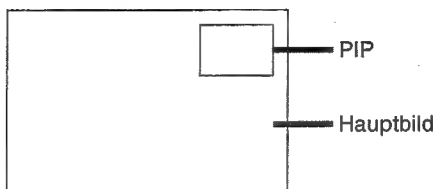
Bild-im-Bild (PIP)



Anmerkung
Eine RGB-Quelle kann nicht im Kleinbild dargestellt werden.

Mit Bild-im-Bild können Sie einen PIP-Bildschirm (Kleinbild) in das Hauptbild einblenden. Auf diese Weise können Sie bei laufendem Fernsehprogramm eine Videoquelle eines angeschlossenen Gerätes (z. B. eines Videorecorders) betrachten. Nähere Informationen zum Anschluß anderer Geräte finden Sie auf Seite 23.

D



Ein- und Ausblenden von PIP

drücken.

Das Kleinbild wird eingeblendet. Das Bild des Kleinbildes kommt dabei von der zuletzt gewählten Videoquelle.

Ausblenden von PIP

nochmals drücken.

Auswählen einer PIP-Quelle

drücken.

Nun wird das Symbol links unten im Bildschirm eingeblendet. Die Taste so oft drücken, bis die gewünschte PIP-Quelle eingeblendet wird (z. B. TV, AV 1, AV 2, YC 2, AV 3, YC3, AV 4, YC 4).

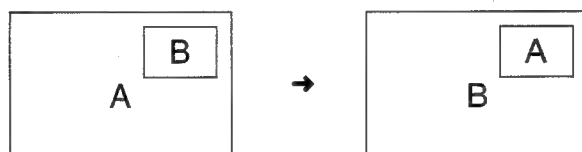
Anmerkung

Ist eine Videoquelle nicht angeschlossen oder eingeschaltet, ist das Kleinbild verrauscht oder dunkel.

Austauschen von Groß- und Kleinbild

drücken.

Nun werden das Hauptbild und das Kleinbild ausgetauscht.



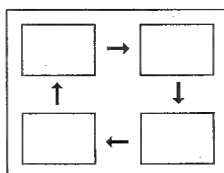
Anmerkung

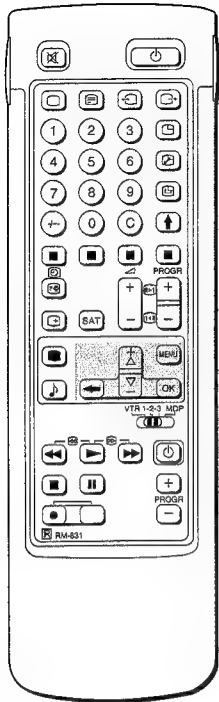
Falls sich das Fernsehbild im Kleinbild und die Videoquelle im Hauptbild befindet, können Sie im Kleinbild folgendermaßen die Programme wechseln:

Zuerst drücken, dann die entsprechenden Zahlentasten oder PROGR +/-.

Verändern der Position des Kleinbildes

mehrmals drücken, um die Position des Kleinbildes im Hauptbild zu verändern. Insgesamt gibt es vier verschiedene Positionen.





Bedienen von »Bildschirm-Modus/PIP« mit Hilfe des Menüs

Mit Hilfe des Menüs »Bildschirm-Modus/PIP« können Sie den Bildschirm auf Breitband-Format umstellen, PIP bedienen, 9 aufeinanderfolgende Kleinbilder einspielen (Programm-Catching), 8 Standbilder abbilden (Foto-Modus) oder das Hauptbild in einer Art Zeitlupe wiedergeben (Strobo-Effekt).

- 1 MENU drücken, um das Hauptmenü einzublenden.
- 2 Mit Δ + oder ∇ - »Bildschirm-Modus/PIP« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü BILDSCHIRM-MODUS/PIP wird eingeblendet. (Siehe Abb. 37).
- a) **Ändern des Bildschirm-Formates**
Mit Δ + oder ∇ - »Bildschirm-Modus« wählen und mit OK bestätigen. Die Einstellung wechselt die Farbe. Mit Δ + oder ∇ - das gewünschte Format wählen (4:3 für normales Format oder 16:9 für Breitbild-Effekt) und mit OK bestätigen.
- b) **PIP ein- und ausschalten**
Mit Δ + oder ∇ - »PIP« wählen und mit OK bestätigen. Mit Δ + oder ∇ - »EIN« wählen, um das Kleinbild einzublenden oder »AUS« wählen, um das Kleinbild wieder auszublenden und mit OK bestätigen.
- c) **Verändern der Position des Kleinbildes**
Mit Δ + oder ∇ - »PIP-Position« wählen und mit OK bestätigen. Δ + oder ∇ - mehrmals drücken, um die Position des Kleinbildes zu verändern und mit OK bestätigen.

Multi-PIP Funktionen

- a) **Programm-Catching**
Mit Δ + oder ∇ - »Programm-Catching« wählen und mit OK bestätigen. Nun erscheint auf dem Bildschirm eine Abfolge von 9 Fernsehprogrammen (8 Standbilder, ein Live-Bild, auf dem der Cursor steht). Diese Abfolge beginnt beim derzeit eingestellten Programm. Mit Δ + oder ∇ - kann der Cursor bewegt werden, wodurch die Standbilder aktualisiert werden. Wird ein Programmplatz gewählt, der unter oder über den 9 eingestellten liegt, werden 9 neue Programme eingeblendet. (Siehe Abb. 38)

Programmwahl mit Hilfe von Programm-Catching

Mit Δ + oder ∇ - den gewünschten Programmplatz wählen und mit OK bestätigen. Nun wird das gewählte Programm eingeblendet und Sie befinden sich wieder im normalen TV-Betrieb.

- b) **Foto-Modus**
Mit Δ + oder ∇ - »Foto« wählen und mit OK bestätigen. Das Hauptbild erscheint nun als Abfolge von 8 aufeinanderfolgenden Standbildern und einem aktuellen. (Siehe Abb. 39)
Durch nochmaliges Drücken von Δ + oder ∇ - wird der Foto-Modus erneut aktiviert. OK drücken, um wieder in den normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

Strobo-Effekt

Mit Δ + oder ∇ - »Strobo« wählen und mit OK bestätigen. Das Fernsehbild wird nun Bild für Bild in einer Art Zeitlupe wiedergegeben. (Siehe Abb. 40)

Mit Δ + oder ∇ - kann die Geschwindigkeit verändert werden (es stehen 3 verschiedene Geschwindigkeiten zur Verfügung). OK drücken, um wieder in den normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

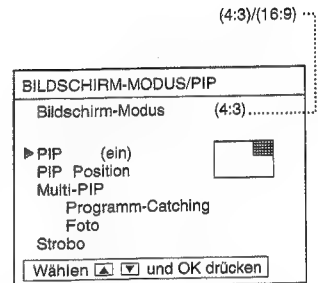


Abb. 37

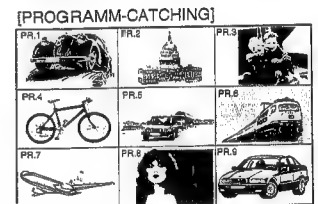


Abb. 38

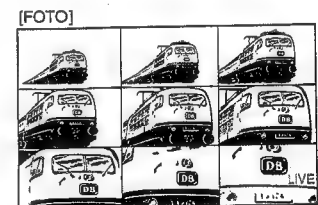


Abb. 39

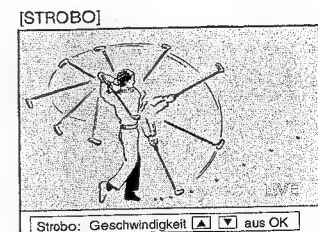
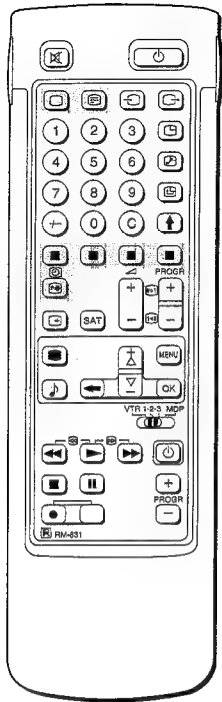
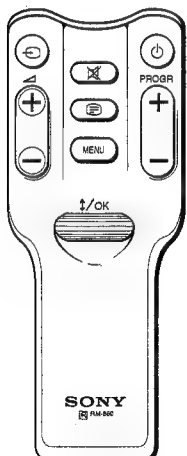


Abb. 40



Anmerkung
Bei einem schlechten TV-Signal kann es zu Störungen in der Videotext-Ausstrahlung kommen.

Mit der vereinfachten Seite der Fernbedienung
können Sie den Videotext ein- und ausschalten und Seiten direkt anwählen.



Viele Fernsehsender strahlen über ihre Kanäle Videotext aus. Mit Videotext können Sie jederzeit Informationsseiten abrufen, die Sie z. B. über das Wetter oder die neuesten Nachrichten informieren.

Funktionen mit direktem Zugriff

Ein- und Ausschalten von Videotext

- 1 Den Fernsehsender wählen, auf dem der von Ihnen gewünschte Videotext-Service ausgestrahlt wird.
- 2 drücken, um Videotext einzuschalten.
Eine Videotext-Seite wird eingeblendet (normalerweise die Index-Seite). Wird kein Videotext ausgestrahlt, erscheint unten im Bildschirm die Meldung »Kein Videotext verfügbar«.

Ausschalten von Videotext

- drücken.

Wahl einer Videotext-Seite

Mit direkter Seitenwahl

Mit den Zahlentasten die gewünschte Seitenzahl dreistellig eingeben.

Bei einer Fehleingabe die Zahl beliebig auf drei Ziffern ergänzen, dann die richtige Zahl eingeben.

Mit »Page Catching«

- 1 Eine Videotext-Seite mit einer Seitenübersicht wählen (z. B. die Index-Seite).
- 2 OK drücken. Nun wird in der oberen Informationszeile »Page Catching« eingeblendet. Die letzte Stelle der ersten Seitenzahl blinkt.
- 3 Mit Δ + oder ∇ - die gewünschte Seitenzahl wählen und mit OK bestätigen.
Die gewählte Seite wird nach kurzer Zeit eingeblendet.
 drücken, um wieder in den normalen Videotext-Betrieb zu gelangen.

Seitenweises Umblättern

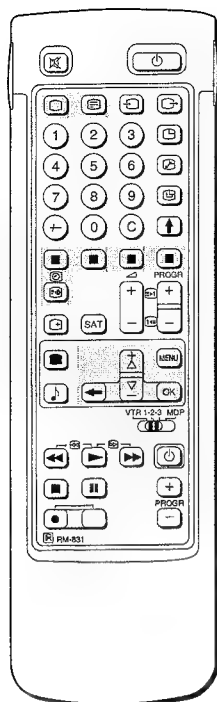
(SEITE +) oder (SEITE -) drücken. Die vorhergehende oder die nachfolgende Seite wird eingeblendet.

Einblenden des Videotextes über das Fernsehbild

- Im Videotextbetrieb einmal, im Fernsehbetrieb zweimal drücken.
 nochmals drücken, um wieder in den normalen Videotext-Betrieb zu gelangen.

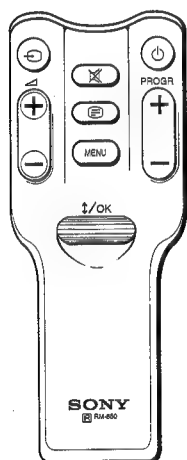
Automatischen Seitenwechsel stoppen

- (STOP) drücken. Das Symbol »« wird oben in der Informationszeile eingeblendet.
- drücken, um wieder in den normalen Videotext-Betrieb zu gelangen.



Anmerkung
Nicht alle Funktionen stehen in jedem Videotext-Service zur Verfügung.

Anmerkung zu »Untertitel«
Bei Sendern ohne TOP-Text, die Seite mit Untertiteln mit den Zahlentasten anwählen.



Aufheben der Funktion
OK drücken, um »Aus« für die Alarmseite zu wählen.

Das Videotext-Menüsystem

Ihr Fernseher ist auch für den Videotext-Betrieb und TOP-Text mit einer Bedienerführung über Menüsystem ausgestattet. Sobald Sie im Videotext-Betrieb sind, können Sie mit den Menü-tasten das Videotext-Menüsystem bedienen. Die einzelnen Funktionen werden folgendermaßen angewählt:

- 1 MENU drücken. Das Menü wird nun über die Videotext-Anzeige eingeblendet. (Siehe Abb. 41)
- 2 Mit Δ + oder ∇ – die gewünschte Videotext-Funktion wählen und mit OK bestätigen. (Siehe Abb. 42)

VORZUGSSEITEN/ VORZUGSSEITEN ABSPEICHERN

Informationen über das Abspeichern und Abrufen der Vorzugsseiten finden Sie auf Seite 21.

INDEX

Auf der Indexseite finden Sie eine Übersichtstafel über Inhalt und die jeweiligen Seitenzahlen des Videotext-Dienstes.

OBEN/UNTEN/GANZ

Zur besseren Lesbarkeit einer Videotext-Seite können Sie auf doppelte Schriftgröße umschalten und die Seite zeilenweise durchlaufen lassen.

Nach Auswahl dieser Funktion wird unten im Bildschirm eine Informationszeile »Oben/Unten/Ganz« eingeblendet. (Siehe Abb. 43)

Mit Δ + für »Oben« wird die obere Hälfte vergrößert. Halten Sie ∇ – gedrückt, um die Seite von oben nach unten durchlaufen zu lassen. OK drücken, um die normale Schriftgröße darzustellen.

⏏ drücken, um wieder in den normalen Videotext-Betrieb zurückzukehren.

AKTUELL

Nach Auswahl dieser Funktion können Sie fernsehen, während Sie auf das Anzeigen einer Seite warten. (Siehe Abb. 44). Ist die Seite gefunden ändert das Symbol die Farbe.

UNTERTITEL

Ihr Videotext-Dienst informiert Sie darüber, ob eine Sendung mit Untertitel ausgestrahlt wird. Nach Auswahl dieser Funktion werden die Untertitel eingeblendet.

AUFDECKEN

Es gibt Seiten, die verborgene Informationen enthalten, wie z. B. die Antwort auf ein Quiz. Mit der Funktion »Aufdecken« können Sie diese Informationen sichtbar machen. Nach Auswahl dieser Funktion wird die Informationszeile »Aufdecken Ein/Aus« eingeblendet. (Siehe Abb. 45)

Mit Δ + oder ∇ – können Sie wählen zwischen »Ein« um die Information sichtbar zu machen, »Aus« um sie wieder zu verdecken.

Mit ⏏ kommen Sie wieder in den normalen Videotext-Betrieb zurück.

ALARMSEITE

Ihr Videotext-Dienst wird Sie darüber informieren, ob eine zeit-verknüpfte Seite zur Verfügung steht. Sie können z. B. eine Seite (Alarmseite) zu einer bestimmten Zeit erscheinen lassen.

- 1 OK drücken. Unten im Bildschirm erscheint eine Informationszeile. Mit Δ + oder ∇ – »Ein« auswählen und mit OK bestätigen.
- 2 Mit den Zahlentasten die gewünschte Seitenzahl dreistellig (z. B. 301) eingeben.
- 3 Mit den Zahlentasten die gewünschte Uhrzeit vierstellig (z. B. 1800) eingeben. Die Taste MENU drücken. Die gewählte Zeit wird nun links oben eingeblendet. Zum gewählten Zeitpunkt wird die Seite eingeblendet.

Nach Anzeige der Seite mit den Zahlentasten eine neue Seite wählen.

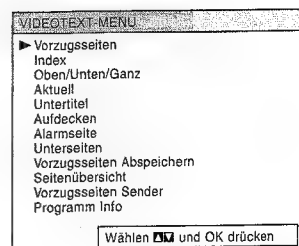


Abb. 41

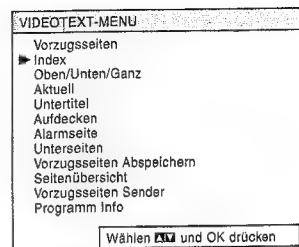


Abb. 42

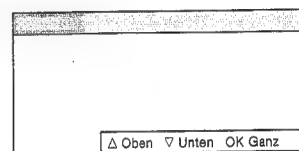


Abb. 43

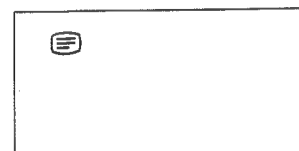


Abb. 44

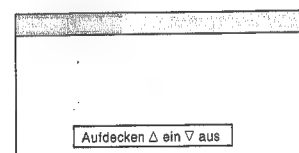


Abb. 45

Aufheben der Funktion

Unterseite wählen und mit OK bestätigen.

Strahlen zwei Sender den gleichen Videotext aus können Sie eine Bank auf zwei verschiedene Programmplätze abspeichern.

UNTERSEITEN

Besteht eine Videotext-Seite aus mehreren Unterseiten, können Sie eine bestimmte Seite festhalten. Nach Auswahl der Funktion wird eine Informationszeile eingeblendet.

Mit PROGR +/- oder den Zahlentasten die Zahl für die gewünschte Unterseite vierstellig eingeben (z. B. für die zweite Unterseite 0002 eingeben).

Das Vorzugsseiten-System

Im Vorzugsseiten-System können Sie bis zu 30 Seiten abspeichern. Auf diese Weise haben Sie bequemen Zugriff zu Videotext-Seiten, die Sie regelmäßig anwählen.

Abspeichern der Seiten

Es stehen 5 »Banken« (A bis E) für 5 Videotext-Dienste zur Verfügung. In jede Bank können 6 Seiten (S 1 bis S 6) abgespeichert werden.

- 1 drücken (falls Videotext noch nicht eingeschaltet ist) und dann MENU drücken, um das Videotext Menü einzublenden.
- 2 Mit Δ + oder ∇ – »Vorzugsseiten Abspeichern« wählen und mit OK bestätigen.
- 3 Mit Δ + oder ∇ – die gewünschte Bank wählen und mit OK bestätigen. Der Cursor geht nun zur ersten (S 1) der Vorzugsseiten.
- 4 Mit den Zahlentasten die Zahl der ersten gewünschten Vorzugsseite dreistellig eingeben. Der Cursor geht nun zur zweiten der Vorzugsseiten.
- 5 Schritt 4 für die übrigen 5 Seitenzahlen wiederholen. Falls Sie nicht alle 6 Seitenzahlen belegen möchten, OK drücken ohne eine Zahl einzugeben.
- 6 Mit Δ + oder ∇ – »Auswahl der Bank« wählen und mit OK bestätigen.
- 7 Mit Δ + oder ∇ – den Programmplatz wählen, auf den Sie die abgespeicherten Seiten ablegen wollen, und mit OK bestätigen. (Siehe Abb. 46)
- 8 Mit Δ + oder ∇ – die gewünschte Bank wählen (die Banken A bis E stehen zur Verfügung) und mit OK bestätigen.
- 9 Die Schritte 3 bis 8 für die 4 weiteren Banken wiederholen.

Aufrufen der Vorzugsseiten

- 1 MENU drücken.
- 2 Mit Δ + oder ∇ – »Vorzugsseiten« wählen und mit OK bestätigen. Nun wird eine Tabelle mit den abgespeicherten Vorzugsseiten eingeblendet. (Siehe Abb. 47)
- 3 Mit Δ + oder ∇ – die gewünschte Seite wählen und mit OK bestätigen. Die Seite wird nach wenigen Sekunden eingeblendet.

oder

Die farbigen Tasten auf der Fernbedienung können zum schnellen Zugriff auf die ersten vier Vorzugsseiten verwendet werden. Dabei entspricht Seite 1 (P1) der roten Taste, Seite 2 (P2) der grünen Taste, Seite 3 (P3) der gelben Taste und Seite 4 (P4) der blauen Taste.

Zur Auswahl der gewünschten Seite die entsprechende Farbtaste drücken, während Sie das Fernsehprogramm betrachten. Die entsprechende Seitenzahl erscheint nun in weiß in der linken, oberen Ecke des Bildschirms. Wechselt die Seitenzahl die Farbe, ist die Seite verfügbar. Die Farbtaste nochmals drücken, um die Seite einzublenden.

D

VORZUGSSEITEN ABSPEICHERN						
BANK	S1	S2	S3	S4	S5	S6
A	300	255	456	234	200	179
B	200	120	301	303	550	345
C	100	220	300	444		
D	128	331	255			
E	400	238	240	118	127	
Auswahl der Bank						
PROG NAME	BANK	PROG NAME	BANK			
00	VHS	--	04	MTV	D	
01	ARD	A	05	SKY	B	
02	RTL	C	06	SAT	C	
Wählen und OK drücken						

Abb. 46

VORZUGSSEITEN BANK B	
► Seite 300	
Seite 200	
Seite 203	
Seite 500	
Seite 234	
Seite 159	
Wählen und OK drücken	

Abb. 47

Anmerkung

Für TOP-Text werden vom Sender zusätzliche Informationen ausgestrahlt. Bitte warten Sie deshalb nach dem Einschalten des Videotextes kurz, bis der Decoder seinen Speicher eingelesen hat. Wird TOP-Text erkannt, erscheint unten im Bild eine farbige Infozeile.

TOP-Text

TOP-Text ist eine Erweiterung des bestehenden Videotext-Dienstes in Deutschland. Mit TOP-Text können Sie schnell und bequem Videotext-Seiten anwählen, ohne daß Ihnen die Seitennummern bekannt sind. Die Videotext-Seiten sind dabei wie in einem Karteikasten angeordnet und in Block- und Gruppenseiten eingeteilt. TOP-Text wird mit den farbigen TOP-Tasten und den Menü-Tasten bedient.

Aufrufen von TOP-Text

☐ drücken. Bei Sendern, die TOP-Text ausstrahlen, erscheint nach kurzer Zeit die farbige Infozeile unten im Bild.

Seitenwahl

Außer den auf Seite 18 beschriebenen Möglichkeiten, können Sie im TOP-Betrieb Seiten mit den farbigen TOP-Tasten anwählen.

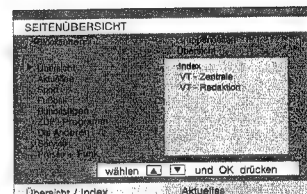
- Mit der blauen Taste schalten Sie zum nächsten Block, der im blauen Feld der Infozeile angezeigt wird.
- Mit der gelben Taste schalten Sie zur nächsten Gruppe, die im gelben Feld der Infozeile angezeigt wird.
- Mit der roten Taste schalten Sie zur vorhergehenden Blockseite.
- Mit der grünen Taste schalten Sie zur nächsten verfügbaren Videotext-Seite.
- Mit PROGR +/- blättern Sie vor oder zurück zur nächsten verfügbaren Seite.

Aufrufen der Seitenübersicht

☐ drücken oder im Videotext-Menü mit Δ + oder ∇ - »Seitenübersicht« wählen und mit OK bestätigen. Nun wird die Seitenübersicht über die Videotext-Seite eingeblendet. (Siehe Abb.)

Mit Δ + oder ∇ - die gewünschte Blockseite wählen und mit OK bestätigen. Der Cursor steht nun bei den Gruppenseiten.

Mit Δ + oder ∇ - die gewünschte Gruppenseite wählen und mit OK bestätigen. Die gewählte Seite wird nach kurzer Zeit eingeblendet.



Aktualisieren der TOP-Seiten

Mit ☐ zurück in den TV-Betrieb und mit ☐ Videotext wieder einschalten.

Vorzugsseiten Sender

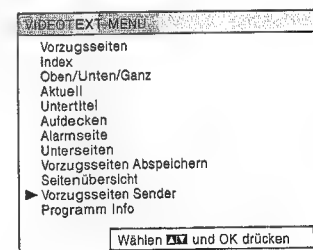
Die Videotext-Redaktion zeigt Ihnen hier eine Auswahl von Seiten, die sie als besonders wichtig ansieht.

Im Videotext-Menü mit Δ + oder ∇ - »Vorzugsseiten Sender« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü VORZUGSSEITEN SENDER wird nun eingeblendet. Mit Δ + oder ∇ - die gewünschte Seite wählen und mit OK bestätigen. Die Seite wird nach kurzer Zeit eingeblendet.

Programm Info

Hiermit schalten Sie direkt auf die Programm-Vorschau der jeweiligen Sendeanstalt.

Im Videotext-Menü mit Δ + oder ∇ - »Programm Info« wählen und mit OK bestätigen.



Anschluß und Betrieb anderer Geräte

Anschluß anderer Geräte

Sie können zusätzliche Audio- und Videogeräte, wie z. B. Videorecorder, Bildplatten-Spieler oder eine HI-FI-Anlage an Ihr Fernsehgerät anschließen.

D

Anmerkung

Der Videorecorder kann auch über ein Antennenkabel an der Antennenbuchse **TV** angeschlossen werden. In diesem Fall, das Signal des Videorecorders auf Programmnummer »0« abspeichern. Näheres dazu auf Seite 8 unter »Manuelles Abspeichern von Sendern«.

Bei Bild- oder Tonstörungen

Den Videorecorder weiter vom Fernsehgerät entfernt aufstellen.

Anmerkung


Nach Anschluß aller Zusatzgeräte, die mitgelieferte Abdeckung auf das Anschlußfeld anbringen. (Siehe rechte Abbildung)

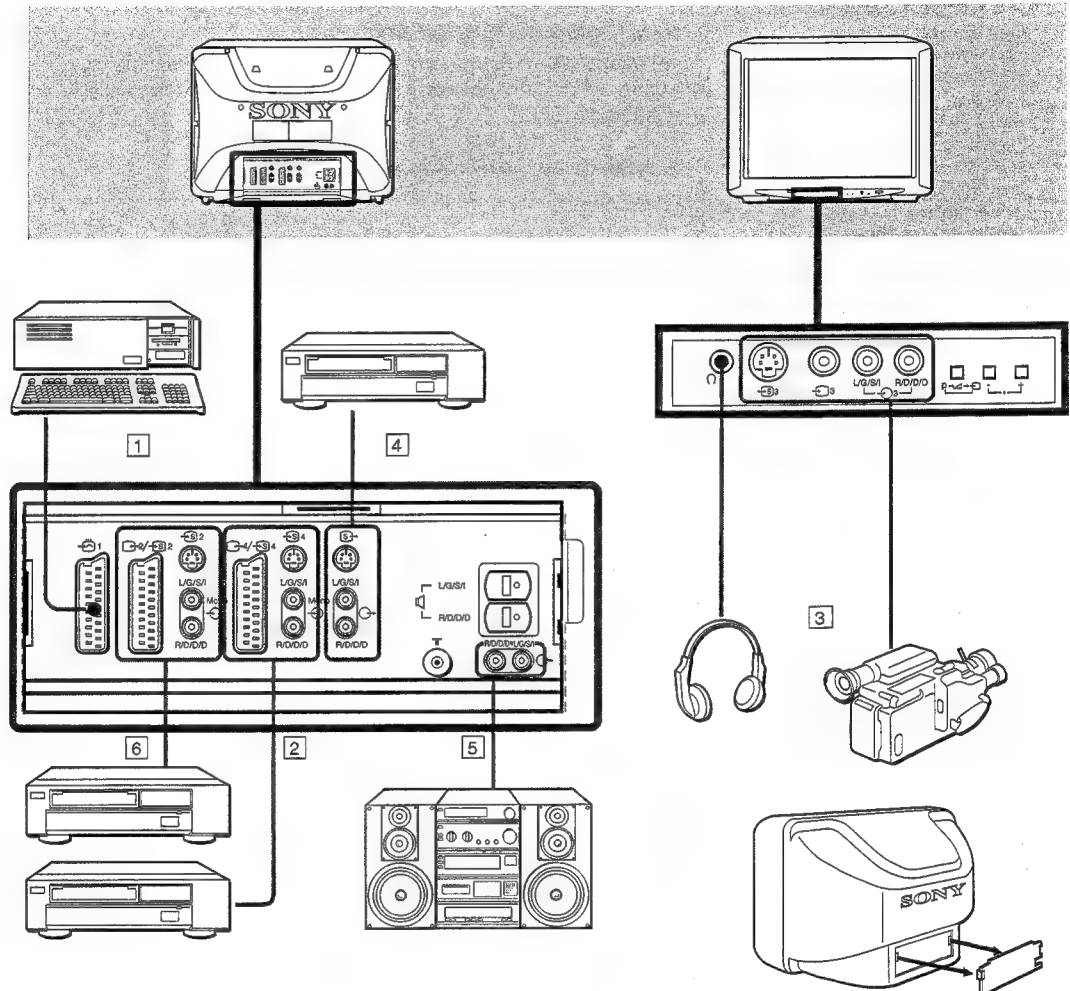
Zum Anschluß eines Pay-TV-Decoders (z. B. Premiere)
Euro-AV-Anschluß  1 verwenden.

Video S-Eingang

Videosignale können in Y-(Helligkeitswert) und C-(Farbwert)-Signale getrennt werden. Durch eine getrennte Einspeisung der Signale wird eine gegenseitige Interferenz verhindert, wodurch eine verbesserte Bildqualität (insbesondere der Helligkeit) entsteht. Ihr Fernsehgerät verfügt über 3 Video S-Eingänge, an denen die Y/C-Komponentensignale direkt eingegeben werden können.

Bei Anschluß eines Mono-Videorecorders

Das Audiokabel des Videorecorders an die weiße  Buchse anschließen.



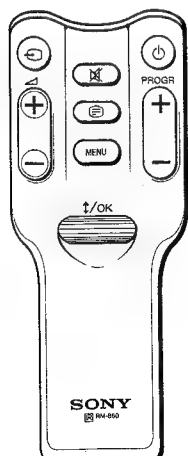
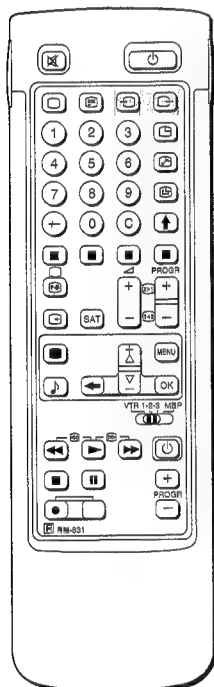
Eingangssignal

- 1 Normales A/V und RGB-Signal
- 2 Normales A/V und Video S-Signal
- 3 Normales A/V und Video S-Signal
- 4 Normales A/V und Video S-Signal
- 5 Kein Eingangssignal
- 6 Kein Eingangssignal

Ausgangssignal

- A/V-Signal des TV Tuners
- Wählbares A/V-Signal
- Kein Ausgangssignal
- A/V-Signal, das auf dem Bildschirm erscheint (Monitor out)
- A/V und Video S-Signal, das auf dem Bildschirm erscheint (Monitor out)
- Audio-Signal (variabel)

Wahl des Eingangs mit PROGR +/- oder den Zahlentasten
Die verschiedenen Eingänge können auf Programmspeicherplätze abgespeichert werden, so daß sie mit PROGR +/- oder den Zahlentasten gewählt werden können. Näheres dazu unter »Manuelles Abspeichern von Sendern« auf Seite 8.



Wahl des Ein- und Ausgangssignals

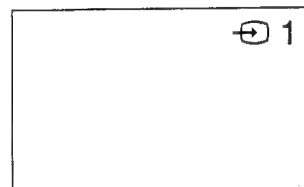
In diesem Teil der Bedienungsanleitung erfahren Sie, wie Sie den gewünschten Videoeingang (der Videoquelle, die an den Fernseher angeschlossen ist) oder das Ausgangssignal mit Hilfe der entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung und des Menüsystems wählen können.

Wahl des Eingangssignals

☞ mehrmals drücken, um den gewünschten Videoeingang zu wählen. Das Symbol der jeweils gewählten Eingangsquelle wird angezeigt.

Rückkehr zum normalen Fernsehbild

□ drücken.



Eingänge

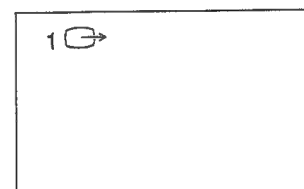
Symbol	Eingangssignal
☞ 1	A/V-Eingang von der ☞ 1 Buchse
☞	RGB-Eingang von der ☞ 1 Buchse
☞ 2	A/V-Eingang von der ☞ 2 / ☞ 2 Buchse
☞ 2	Video S-Eingang von der ☞ 2 / ☞ 2 oder ☞ 2 Buchse
☞ 3	A/V-Eingang von den ☞ 3 oder ☞ Buchsen vorne am Gerät
☞ 3	Video S-Eingang von den ☞ 3 Buchsen vorne am Gerät (4-Pin-DIN)
☞ 4	A/V-Eingang von der ☞ 4 / ☞ 4 Buchse
☞ 4	Video S-Eingang von der ☞ 4 / ☞ 4 oder ☞ 4 Buchse (4-Pin-DIN)

Der Eingangsbetrieb kann auch mit den Tasten $\text{P} \rightarrow \Delta \rightarrow \text{☞} \rightarrow +/ -$ vorne am Gerät gewählt werden. Dazu zuerst ☞ wählen, dann mit den + oder - Tasten den gewünschten Eingang wählen.

Wahl des Ausgangssignals

Der Ausgang an der Buchse ☞ 2 / ☞ 2 ist wählbar, d. h. daß Sie die verschiedenen Eingangsquellen als Ausgangssignal wählen können (z. B. zum Überspielen von einem Videorecorder auf den anderen).

☞ mehrmals drücken, bis das Symbol des gewünschten Ausgangssignals erscheint.



Ausgänge

Symbol	Am Ausgang ☞ 2 / ☞ 2 liegt an
1 ☞	Das A/V-Signal von der ☞ 1 Buchse
2 ☞	Das A/V-Signal von der ☞ 2 / ☞ 2 Buchse
2 ☞	Das A/Video S-Signal von der ☞ 2 / ☞ Buchse
3 ☞	Das A/V-Signal von den ☞ 3, ☞ 3 Buchsen
3 ☞	Das A/Video S-Signal von den ☞ 3, ☞ 3 Buchsen
4 ☞	Das A/V-Signal von der ☞ 4 / ☞ 4 Buchse
4 ☞	Das A/Video S-Signal von der ☞ 4 / ☞ 4 Buchse
TV ☞	Das A/V-Signal der Antennenbuchse T.

Kontrolle der Videoquellen mit Hilfe des Menüsystems

Im Menü »Video-Anschluß« haben Sie die Möglichkeit, zu kontrollieren, welche Eingänge (für Hauptbild und PIP) und welches Ausgangssignal gewählt wurden. In diesem Menü können Sie dabei auch Veränderungen vornehmen.

- 1 Mit Δ + oder ∇ – »Video-Anschluß« wählen und mit OK bestätigen. Das Menü VIDEO-ANSCHLUSS wird eingeblendet. (Siehe Abb. 48)
Sie können nun sehen, welche Eingänge und welchen Ausgang Sie gewählt haben. Möchten Sie diese Wahl verändern, gehen Sie bitte zu Schritt 2.
- 2 Mit Δ + oder ∇ – TV-Bild (Eingang für das TV-Bild), PIP (Eingang für PIP-Bild) oder Ausgang wählen und mit OK bestätigen. Die gewählte Einstellung wechselt nun die Farbe. (Siehe Abb. 49)
- 3 Mit Δ + oder ∇ – die gewünschte Quelle wählen. (Siehe Abb. 50)
Näheres über die verschiedenen Eingänge und das Ausgangssignal finden Sie in der Tabelle auf Seite 24.
- 4 OK drücken.
Die gewählte Quelle ist nun abgespeichert und der Cursor wird eingeblendet. (Siehe Abb. 51)
- 5 Die Schritte 2 bis 4 zur Wahl anderer Quellen für Eingang oder Ausgang wiederholen.

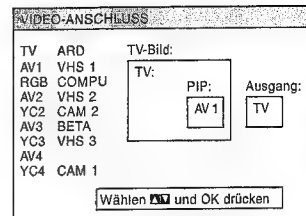


Abb. 48

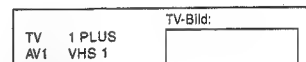


Abb. 49

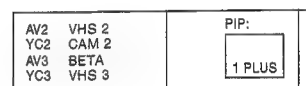


Abb. 50

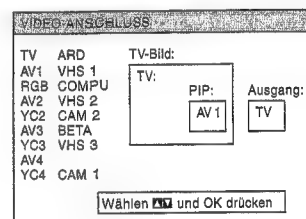
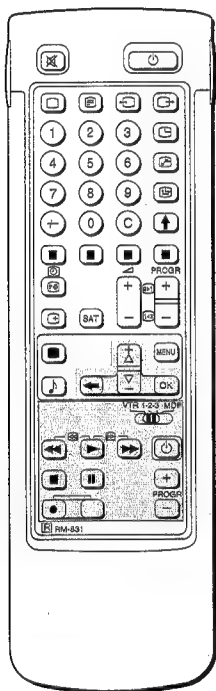


Abb. 51



Bei der Aufnahme
Wenn Sie die Taste verwenden, müssen Sie gleichzeitig die Taste rechts davon drücken.

Fernbedienung anderer Sony-Geräte

Mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers können Sie andere A/V-Geräte fernbedienen. Die Tasten zur Bedienung der Videogeräte sind fabrikseitig dazu programmiert, daß die meisten Sony A/V-Geräte fernbedient werden können (Beta, 8 mm, VHS Videorecorder oder Bildplattenspieler).












Einstellen auf Sony-Zusatzgeräte

- 1 Den VTR 1/2/3 MDP-Schalter in die gewünschte Position bringen:
VTR 1: Beta oder ED Beta Videorecorder
VTR 2: 8mm Videorecorder
VTR 3: VHS Videorecorder
MDP: Bildplattenspieler
- 2 Die in der Abbildung gekennzeichneten Tasten zur Bedienung des Zusatzgerätes verwenden. Falls Ihr Gerät einen COMMAND MODE Schalter hat, muß dieser Schalter in der gleichen Position stehen, wie der VTR 1/2/3 MDP Schalter der Fernbedienung. Falls das Gerät, das Sie fernbedienen möchten, eine bestimmte Funktion nicht besitzt, hat die entsprechende Taste auf der Fernbedienung auch keine Funktion.

Weitere Informationen
















Fehlersuche

Im folgenden finden Sie einige Lösungsvorschläge bei eventuell auftretenden Bild- oder Tonstörungen.

Problem	Lösung
Kein Bild (Bildschirm dunkel), kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Fernseher einstecken. •  am Gerät drücken. (Falls die Anzeige  leuchtet,  oder eine Zahlentaste auf der Fernbedienung drücken. • Antennenanschluß überprüfen. • Angeschlossenes Videogerät einschalten. • Fernseher mit dem Netzschalter kurz aus- und dann  wieder einschalten.
Schlechtes oder kein Bild (Bildschirm dunkel), guter Ton	<ul style="list-style-type: none"> •  drücken, um das Bild-Menü einzuschalten, dann Helligkeit, Kontrast und Farbe einstellen.
Schlechte Bildqualität bei Anschluß einer RGB-Videoquelle	<ul style="list-style-type: none"> • Wiederholt  drücken, um  zu wählen
Gutes Bild, aber kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> •  + drücken. • Ist  eingeblendet,  drücken.
Keine Farbe bei Farbsendungen	<ul style="list-style-type: none"> •  drücken, um das Bild-Menü einzuschalten, dann Normwerte wählen und OK drücken.
Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Batterie austauschen.

Sollten die Schwierigkeiten weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Öffnen Sie keinesfalls selbst die Rückwand des Fernsehers.

Technische Daten

Fernsehsystem	B/G/H und D/K		 Audio-Ausgänge – Cinchbuchsen
Farbsystem	PAL, SECAM, über VIDEO IN NTSC 3.58 und 4.43		 Audio-Ausgänge (variabel) – Cinchbuchsen
Kanalbereiche	Siehe »Empfangbare Kanäle und Kanalanzeigen« unten auf der Seite		Externe Lautsprecherbuchsen: 2-polig-DIN
Bildröhre	SUPER Trinitron ca. 72 cm (29") (Bild diagonale ca. 68 cm) 110 ° Ablenkung	Vorne	 3 Video-Eingang – Cinchbuchsen  Audio-Eingänge – Cinchbuchsen  3 Video S-Eingang – 4-polig-DIN  Kopfhörerbuchse: Stereominibuchse
Anschlüsse		Tonausgang	2 x 35 W
Hinten	 1 21-poliger Euro-AV-Anschluß – Eingang für A/V-Signale – Eingang für RGB-Signale – Ausgang von TV, A/V-Signale  2 /  2 21-poliger Euro-AV-Anschluß – Eingang für A/V-Signale – Eingang für Video S-Signale – wählbarer Ausgang für A/V-Signale  4 /  4 21-poliger Euro-AV-Anschluß – Eingang für A/V-Signale – Eingang für Video S-Signale – Ausgang für A/V-Signale (Monitor out)  2, /  4 Video S-Eingang – 4-polig-DIN  Audio-Eingänge (L, R) – Cinchbuchsen  Video S-Ausgang – 4-polig-DIN	Leistungsaufnahme	155 Wh
		Abmessungen (B x H x T)	ca. 702 x 558 x 540 mm
		Gewicht	ca. 53 kg
		Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung RM-831 (1) Roller Commander RM-860 (1) R6 Batterien (IEC) (2)
		Weitere Merkmale	Digitaler Comb-Filter (hohe Auflösung) Bild-im-Bild (PIP) Roller Commander TOP-Text DNR (Digitale Rauschunterdrückung) 100 Hz TV-Gerät Digital Surround Grafik-Equalizer Multi-PIP

Empfangbare Kanäle und Kanalanzeigen

	Empfangbare Kanäle	Anzeige auf dem Bildschirm
PAL B/G/H	E2 .. 1221 .. 69	C02 C03 C04 .. C12 C21 .. C69
Kabelfernsehen (1)	S1 .. 41	S01 S02 .. S41
Kabelfernsehen (2)	S01 .. 05 M1 .. M10 U1 .. U10	S42 .. S46 S01 .. S10 S11 .. S20
Italien	A B C D E F G H H1 H2	C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C11 C12
SECAM D/K	R01 .. R12 R21 .. R60	C01 .. C12 C21 .. C60



STAATL. GEWERBEAUFSICHTSAMT STUTTGART

Zentrale Stelle für Sicherheitstechnik und Vorschriftenwesen in Baden-Württemberg

Sony Corporation
Product Compliance Europe
Stuttgarter Straße 106

70736 Fellbach

Stuttgart, den 19.01.1994
Durchwahl: 943-4514
Aktenzeichen: Z 4677.21
Ru/Kch
Bearbeiter: Herr Rupnow

Zulassungsschein Nr. BW/429/93/Rö (1. Neufassung)

Gemäß § 10 der Röntgenverordnung vom 08.01.1987 (BGBl. I S. 114) wird die Zulassung der Bauart durch den Bauartzulassungsbescheid vom 24.06.1993 mit Nachtrag 1 für die nachfolgend aufgeführten Störstrahler bescheinigt:

Gegenstand:

Farbfernsehgerät

Firmenbezeichnung:

Sony Typ KV-E29...
Sony Typ KV-A29...
Sony Typ KV-B29...
Sony Typ KV-C29...
Sony Typ KV-X29...
Sony Typ KV-S29...
Sony Typ KX-29...

Bildröhre:

Sony Typ M68 KZT 10X
Sony Typ M68 LCT 60X

Hersteller:

Sony Corporation
6-7-35, Kitashinagawa
Shinagawa-ku
Tokyo, 141
Japan

Betriebsbedingungen:

Hochspannung max. 31,0 kV
Strahlstrom 1,8 mA

Zulassungskennzeichen:

BW/429/93/Rö

Die Bauartzulassung ist befristet bis **24.06.2003**.

Für den Strahlenschutz wesentliche Merkmale:

1. Die Art und Qualität der Bildröhren,
2. die der Hochspannungserzeugung und -stabilisierung dienenden Bauelemente.

Auflagen:

1. Die Geräte sind bezüglich der für den Strahlenschutz wesentlichen Merkmale, entsprechend den vorgestellten und geprüften Mustern und Antragsunterlagen, herzustellen.
2. Die Geräte sind einer Stückprüfung daraufhin zu unterziehen, ob sie bezüglich der für den Strahlenschutz wesentlichen Merkmale der Bauartzulassung entsprechen.

Die Prüfung muß umfassen:

- a) Kontrolle der Hochspannung an jedem einzelnen Gerät,
- b) Messung der Dosisleistung nach Festlegung im Bauartzulassungsbescheid.

3. Die Herstellung und die Stückprüfung sind durch den von der Zulassungsbehörde bestimmten Sachverständigen überwachen zu lassen.
4. Die Geräte sind deutlich sichtbar und dauerhaft mit dem Kennzeichen

BW/429/93/Rö

zu versehen sowie mit einem Hinweis folgenden Mindestinhaltes:

"Die in diesem Gerät entstehende Röntgenstrahlung ist ausreichend abgeschirmt.
Beschleunigungsspannung maximal 31,0 kV."

Hinweis für den Benutzer des Gerätes:

Unsachgemäße Eingriffe, insbesondere Verändern der Hochspannung oder Auswechseln der Bildröhren können dazu führen, daß Röntgenstrahlung in erheblicher Stärke auftritt. Ein so verändertes Gerät entspricht nicht mehr dieser Zulassung und darf infolgedessen nicht mehr betrieben werden.

Rupnow
Rupnow

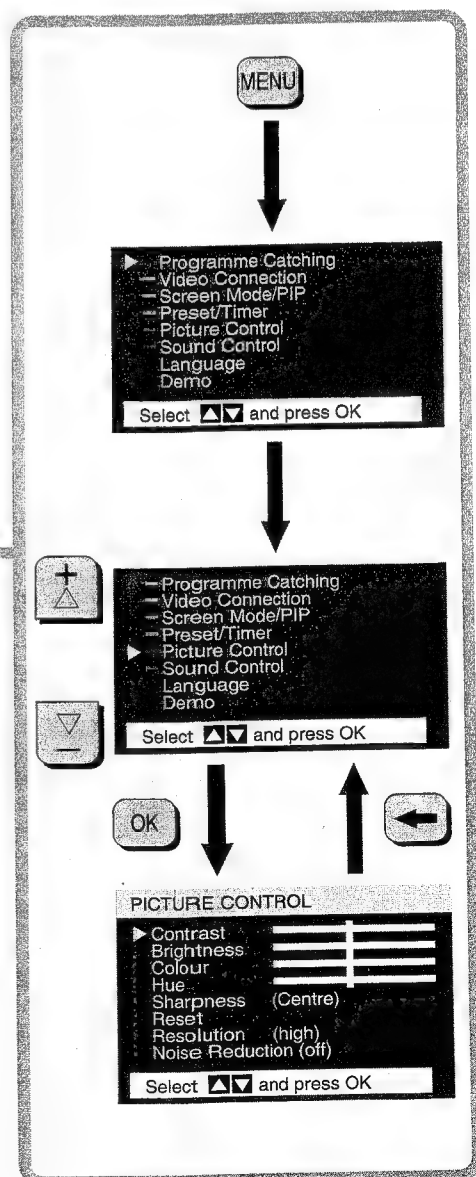
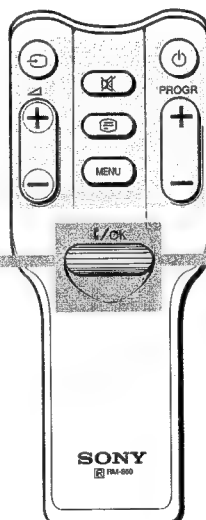
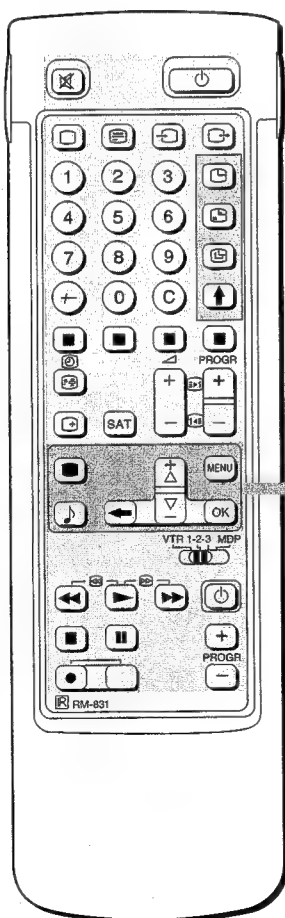
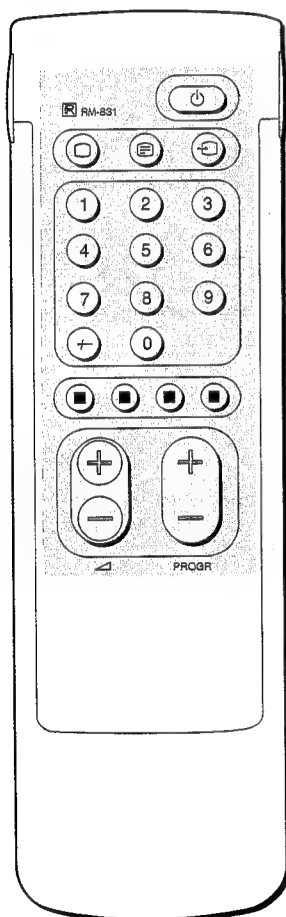


**TV/Videotext-
Funktionen**
TV/Teletext
operation
TV/teletext
bediening

PIP-Funktionen
PIP operation
PIP-bediening

Menü-Funktionen
Menu operation
Menu bediening












Video-Funktionen
Video operation
Video bediening



Overige informatie

Problemen verhelpen
















Hier volgen enkele eenvoudige oplossingen voor problemen met betrekking tot beeld en geluid.

Probleem	Oplossing
Geen beeld (beeldscherm is donker), geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> • Steek de stekker in het stopcontact. • Druk op  op de TV. (Als de -indicator brandt, drukt u op  of op een programmanummer op de afstandsbediening.) • Controleer de antenne-aansluiting. • Controleer of het gekozen video-apparaat is aangezet. • Schakel de TV gedurende 3 of 4 seconden uit met de toets  en dan weer aan.
Slecht of geen beeld (beeldscherm is donker), goed geluid	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op  om het menu »BEELDINSTELLINGEN« weer te geven en stel Helderheid, Kontrast en Kleur opnieuw in.
Slechte beeld kwaliteit bij een RGB video signaalbron	<ul style="list-style-type: none"> • Druk meermals op  om  te selecteren.
Goed beeld, geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op . • Als het symbool  op het beeldscherm staat, drukt u op .
Geen kleur bij een programma in kleur	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op  om het menu »BEELDINSTELLINGEN« weer te geven, kies Herstellen en druk op OK.
Afstandsbediening werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> • Vervang de batterij.

Als u nog steeds problemen hebt, laat u uw TV nakijken door een deskundige. Open de TV nooit zelf.

NL

Technische gegevens

Televisiesysteem	B/G/H, D/K	 S video-uitgang – 4 pins DIN
Kleurensysteem	PAL/SECAM en NTSC 3.58/ NTSC 4.43 (VIDEO IN)	 Audio-uitgangen – phono-aansluitingen
Beschikbare kanalen	Zie de tabel »Beschikbare kanalen en kanaalindicatie« onderaan de pagina.	 Audio-uitgangen (variabel) – phono-aansluitingen
Beeldbuis	SUPER Trinitron ca. 72 cm (beelddiagonaal ca. 68 cm) Afbuiging 110 graden	Externe luidsprekeraansluitingen 2-pins DIN
Aansluitingen		
Achterpaneel	 1 21-pins Euro-aansluiting (CENELEC standaard) – Audio/video-ingangen – RGB-ingangen – Uitgangen voor TV- en audiosignalen  2 /  2 21-pins Euro-aansluiting – Ingangen voor audio- en videosignalen – Ingangen voor S video – Uitgangen voor audio- en videosignalen (keuze)  4 /  4 21-pins Euro-aansluiting – Ingangen voor audio- en videosignalen – Ingangen voor S video – Uitgangen voor audio- en videosignalen (monitor-uitgang)  2, /  4 S video-ingangen – 4-pins DIN  Audio-ingangen (L, R) - phono-aansluitingen	Voorpaneel  3 Video-ingang – phono-aansluiting  Audio ingang – phono-aansluitingen  3 S video-ingang – 4-pins DIN  Hoofdtelefoonaansluiting: stereo miniplug Audio-uitgangsvermogen 2 x 35 W Opgenomen vermogen 155 Wh Afmetingen (B x H x D) ca. 702 x 558 x 540 mm Gewicht ca. 53 kg Meegeleverde accessoires Afstandsbediening RM-831 (1) »Roller«-afstandsbediening RM-860 (1) Batterijen van het type IEC R6 (2) Overige kenmerken Digital Comb Filter (hoge resolutie) PIP (beeld in beeld) »Roller« afstandsbediening 100 Hz Televisietoestel DNR Digital Surround Grafische Equalizer

Beschikbare kanalen en kanaalindicatie

	Beschikbare kanalen	Kanaalindicatie
PAL B/G/H	E2 .. 12 21 .. 69	C02 C03 C04 .. C12 C21 .. C69
KABEL TV (1)	S1 .. 41	S01 S02 .. S41
KABEL TV (2)	S01 .. S05 M1 .. M10 U1 .. U10	S42 .. S46 S01 .. S10 S11 .. S20
ITALIA	A B C D E F G H H1 H2	C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C11 C12
SECAM D/K	R01 .. R12 R21 .. R60	C01 .. C12 C21 .. C60

SONY

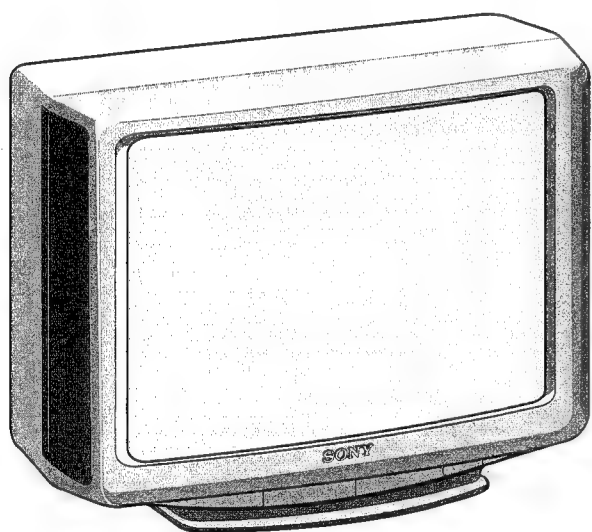
Getting Started

GB

Operating Instructions

GB

KV-S2941 D



Trinitron
Colour TV

Super **Trinitron**

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

Dangerously high voltages are present inside the set. Do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Safety Information

All TVs operate on extremely high voltages. To prevent fire or electric shock, please follow the safety procedures below. For your protection, refer all servicing to qualified personnel only.

For general safety:

- Do not expose the TV to rain or moisture.
- Do not open the rear cover.

For safe installation:

- Do not block the ventilation openings.
- Do not install the TV in hot, humid, or excessively dusty places.
- Do not install the TV where it may be exposed to mechanical vibrations.

For safe operations:

- Do not operate the TV on anything but 220-240 V AC.
- Do not operate the TV if any liquid or solid object falls in it – have it checked immediately.
- Do not keep the set plugged in if you are not going to use it for several days.
- Do not pull on the power cord to disconnect the TV. Pull it out by the plug.

Contents

Overview	32
Getting Started	34
Step 1 Preparation	34
Insert the batteries into the Remote Commanders	34
Step 2 Connection	34
Connect the aerial	34
Step 3 Tuning in to TV Stations	35
Easy MENU operation using the Scroll Commander	35
Choose a language	35
Display the Menu	35
Preset channels automatically	36
Preset channels manually	36
Additional Presetting Functions	38
Sorting Programme Positions	38
How to adjust the Picture Rotation	38
Skipping Programme Positions	39
Captioning a Station Name	39
Manual Fine-Tuning	40
Parental Lock	40
Tuning in a Channel Temporarily	40
Operating Instructions	41
Watching the TV	41
Switching the TV on and off	41
Selecting TV Programmes	41
Adjusting the Volume	41
Operating the TV using the Buttons on the TV	41
Watching Teletext or Video Input	42
More Convenient Functions	42
Adjusting and Setting the TV using the Menu	43
Adjusting the Picture and Sound	43
Graphic Equalizer	44
Using Programme Catching	44
Using the Sleep Timer	44
PIP (Picture in Picture)	45
Operating »Screen Mode / PIP« using the Menu	46
Teletext	47
Direct Access Functions	47
Using the Teletext Menu	48
User Page Bank System	49
Connecting and Operating Optional Equipment	50
Connecting Optional Equipment	50
Selecting Input and Output	51
Remote Control of Other Sony Equipment	52
For Your Information	53
Troubleshooting	53
Specifications	53
Receivable Channels and Channel Displays	53

Getting Started

GB

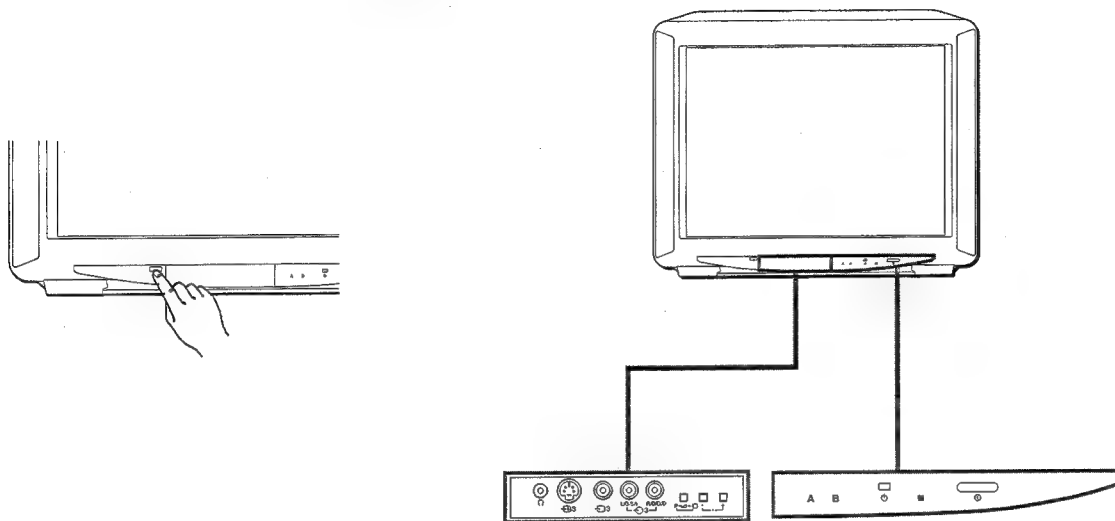
Operating Instructions

GB

Overview

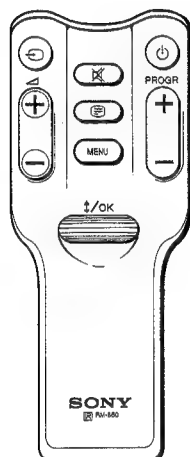
This section briefly describes the buttons and controls on the TV set and on the Remote Commander. For more information, refer to the pages given next to each description.

TV set-front

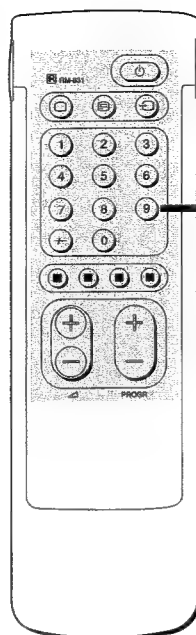


Symbol	Name	Refer to page
ⓘ	Main power switch	41
⓪	Standby indicator	41
A-⓪-B	Stereo A/B indicators	43
🎧	Headphones jack	50
📺, 📺, 📺	Input jacks (S video/video/audio)	50
P → 🔺 → 🔻	Function selector (Programme/volume/input)	41
-/+	Adjustment buttons for function selector	41

Scroll Commander RM-860

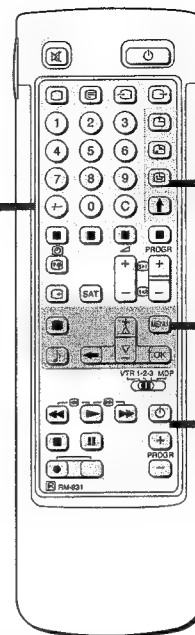


Remote commander RM-831



Simple side

TV/Teletext operation



Full-Function side

PIP operation

Menu operation

Video operation

Note
The SAT button does not operate with this TV.

TV/Teletext operation

Symbol	Name	Refer to page
	Muting on/off button	42
	Standby button	41
	TV power on/TV mode selector button	41
	Teletext button	42
	Input mode selector	42
	Output mode selector	51
1,2,3,4,5,6,7,8,9 and 0	Number buttons	41
-/--	Double-digit entering button	41
C	Direct channel entering button	40
	Volume control button	41
PROGR +/-	Programme selectors	41
	Teletext page access buttons	47
	Picture adjustment button	43
	Sound adjustment button	43
	On-screen display button	42
	Teletext hold button	47
	Time display button	42
	Fasttext buttons	47

PIP (Picture-in-Picture) operation

Symbol	Name	Refer to page
	PIP on/off button	45
	PIP source selector	45
	Swap button	45
	PIP position changing button	45

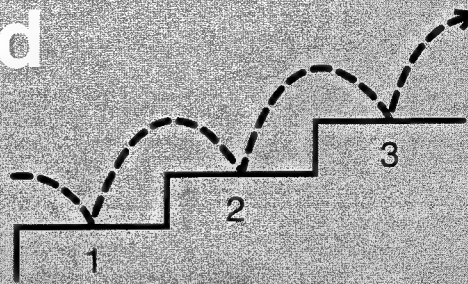
Menu operation

Symbol	Name	Refer to page
MENU	Menu on/off button	35
	Select buttons	35
OK	OK (confirming) button	35
	Back button	35
	Scroll Commander: Roller to select/confirm menu functions	35

Video operation

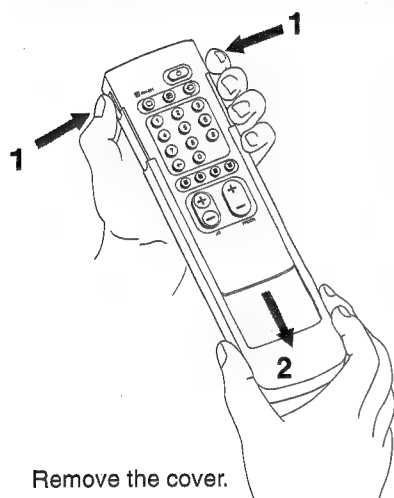
Symbol	Name	Refer to page
VTR 1/2/3, MDP	Video equipment selector	52
	Video equipment operation buttons	52
PROGR +/-		

Getting Started

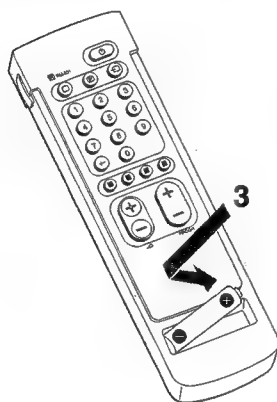


Step 1 – Preparation

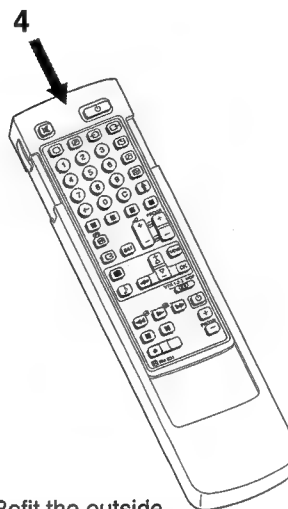
Insert the batteries into the Remote Commanders



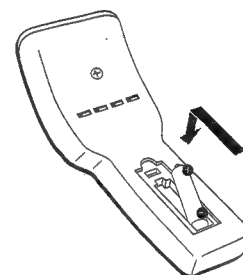
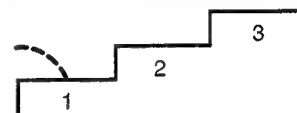
Remove the cover.



Check the correct polarities.



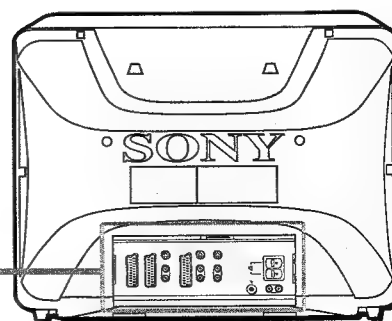
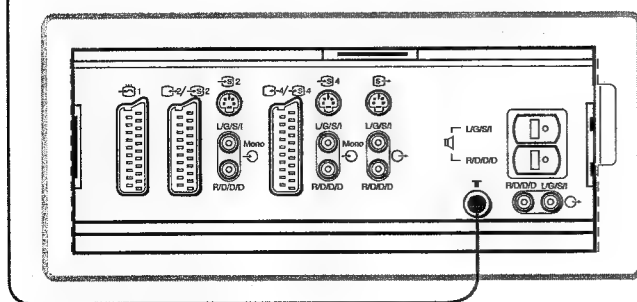
Refit the outside cover making sure that the Full-Function side is visible to use the menu in Step 3.



Check the correct polarities.

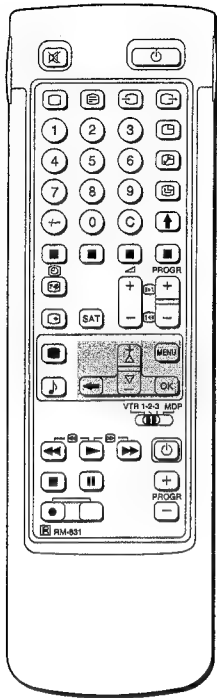
Step 2 – Connection

Connect the aerial



Fit an IEC aerial connector attached to 75-ohm coaxial cable (not supplied) to the Π socket at the rear of the TV. Make sure to use an aerial cable, which corresponds to the relevant regulations.

Step 3 – Tuning in to TV Stations



Once you have set up the TV, you can choose the language of the menu. Then you should preset the channels (up to 100 channels) by choosing either the automatic or manual method.

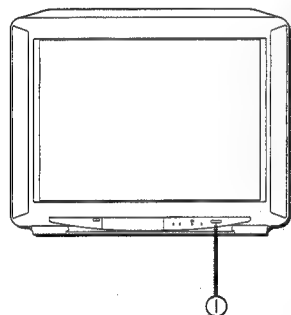
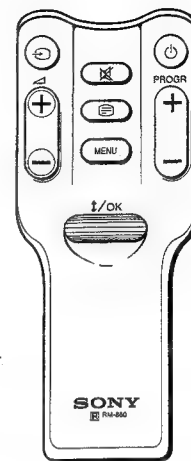
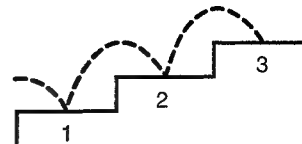
The automatic method is easier if you want to preset all receivable channels at once. Use the manual method if you only have a few channels and want to preset channels one by one. The manual method is also convenient for allocating programme numbers to various video input sources.

Before you begin

- Check that the Full-Function side of the Remote Commander is visible.
- Locate Menu operation buttons on the Remote Commander. They are shaded in the illustration at the left.

Easy Menu operation using the Scroll Commander

In addition to your double-sided Remote Commander your TV set is supplied with an extra Remote commander. This Scroll Commander works with a roller for convenient, fast-access operation of the Menu functions. Move the roller upwards to move the cursor upwards, move the roller downwards to move the cursor downwards, press the roller to confirm a selection. The other buttons on this commander have the same function as the respective buttons on the double-sided Remote Commander.



1 Choose a language

- 1 Depress **⏻** on the TV.
The TV will switch on. If the standby indicator on the TV is lit, press **⏻** or a number button on the Remote Commander.
- 2 Press the **MENU** button.
The LANGUAGE menu appears. (See Fig. 1.)



- 3 Select the language you want with **Δ** + or **∇** – and press OK.



Fig. 1.

To go back to main menu
Keep pressing **←**.

To go back to the normal TV picture
Press **MENU**.

Note on the DEMO function

If you choose »Demo« on the main menu, you can see a sequential demonstration on the menu functions. Press **MENU** to stop the function.

2 Display the Menu

Press the **←** button.
The main menu appears. (See Fig. 2.)

Now, choose one of the following methods
»Preset Channels Automatically«
or
»Preset Channels Manually«.

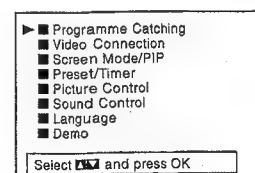


Fig. 2.

With this method, you can preset all receivable channels at once.

To stop automatic channel presetting
Press \leftarrow on the Remote Commander.

Notes

- After presetting the channels automatically, you can check which channels are stored on which programme positions. For details, see »Displaying of the Programme Table« on page 42.
- You can sort the programme positions to have them appear on screen in the order you like. For details, see »Sorting Programme Positions« on page 38.

Note

Programme names are automatically taken from Teletext if available. If not, please refer to page 39 »Captioning a Station name« for more information.

Use this method if there are only a few channels in your area to preset or if you want to preset channels one by one. You may also allocate programme numbers to various video input sources.

If you have made a mistake

Press \leftarrow to go back to the previous position.

To go back to main menu

Keep pressing \leftarrow .

To go back to the normal TV picture
Press MENU.

3 Preset channels automatically

- 1 Select »Preset/Timer« with Δ + or ∇ – and press OK. The PRESET/TIMER menu appears. (See Fig. 3.)
- 2 Select »Auto Programme« with Δ + or ∇ – and press OK. The AUTO PROGRAMME menu appears. (See Fig. 4.)
- 3 Press OK. Select if necessary the TV broadcast system (B/G for Western European or D/K for Eastern European countries) with Δ + or ∇ – and press OK. The first element of the »PROG«-number will be highlighted.
- 4 Select the programme (number button) from which you want to start presetting. Select the first element of the double-digit number with Δ + or ∇ – or the number buttons (e.g. For »04«, select »0« here) and press OK. The second element of »PROG« will be highlighted.
- 5 Select the second element of the double-digit number with Δ + or ∇ – or the number buttons (e.g. For »04«, select »4« here) (See Fig. 5.) and press OK.
- 6 Press OK. The automatic channel presetting starts. When presetting is finished, the preset menu reappears.

All available channels are now stored on successive programme positions.

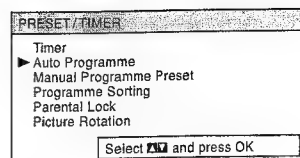


Fig. 3.

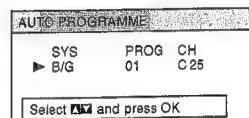


Fig. 4.



Fig. 5.

3 Preset channels manually

- 1 Select »Preset/Timer« with Δ + or ∇ – and press OK. The PRESET/TIMER menu appears. (See Fig. 6.)
- 2 Select »Manual Programme Preset« with Δ + or ∇ – and press OK. The MANUAL PROGRAMME PRESET menu appears. (See Fig. 7.)

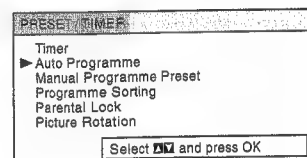


Fig. 6.

MANUAL PROGRAMME PRESET					
PROG	SYS	CH	SEARCH	LABEL	AFT
1	B/G	C21	(off)	---	(on)
2	B/G	C34	(off)	---	(on)
3	B/G	C33	(off)	---	(on)
4	B/G	C45	(off)	---	(on)
5	B/G	C35	(off)	---	(on)
6	B/G	C44	(off)	---	(on)
7	B/G	C54	(off)	---	(on)
8	B/G	C30	(off)	---	(on)
9	B/G	C38	(off)	---	(on)
10	B/G	C59	(off)	---	(on)

Select TV and press OK

Fig. 7.

To tune in a channel by frequency
After selecting F in step 6, enter three digits using the number buttons.

- 3 Using Δ + or ∇ -, select the programme position (number button) to which you want to preset a channel, and press OK.
- 4 Select if necessary, a video input source (EXT) with Δ + or ∇ -.
- 5 Then press OK. The CH position will be highlighted. (See Fig. 8.)
- 6 Using Δ + or ∇ -, select C (to preset a regular channel), S (to preset a cable channel) or F (to tune in by frequency) and press OK.
The first element of the »CH« number will be highlighted.
If you have selected EXT in step 4, select the video input source with Δ + or ∇ -. (See Fig. 9.)

There are two ways to preset channels. If you know the channel number, go to step »7-Manual«,

or

if you don't know the channel number, go to step »7-Search«.

7 Manual

- a Select the first element of the »CH« number with Δ + or ∇ - or the number buttons and press OK.
The second element of the »CH« number will be highlighted.
- b Select the second element of the number with Δ + or ∇ - or the number buttons.
The selected number appears. (See Fig. 10.)
- c Press OK.
The »SEARCH« position is highlighted and the selected channel is now stored. (See Fig. 11.)
- d Press OK until the cursor appears by the next programme position.
- e Repeat steps 3 to 7 to preset other channels.

7 Search

- a Press OK repeatedly until the colour of the SEARCH position changes.
- b Start searching for the channel with Δ + (up) or ∇ - (down).
The CH position changes colour. (See Fig. 12.)
The CH number starts counting up or downwards. When a channel is found, it stops. (See Fig. 13.)
- c Press OK if you want to store this channel. If not, press Δ + or ∇ - to continue channel searching.
- d Press OK until the cursor appears by the next programme position.
- e Repeat steps 3 to 7 to preset other channels.

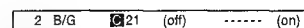


Fig. 8.



Fig. 9.

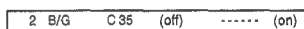


Fig. 10.

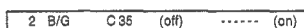


Fig. 11.

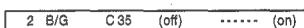


Fig. 12.

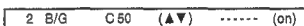


Fig. 13.

If you have made a mistake

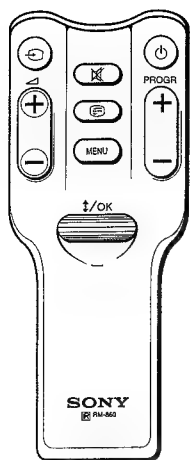
Press \leftarrow to go back to the previous position.

To go back to main menu

Keep pressing \leftarrow .

To go back to the normal TV picture

Press MENU.

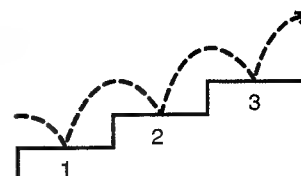


Additional Presetting Functions

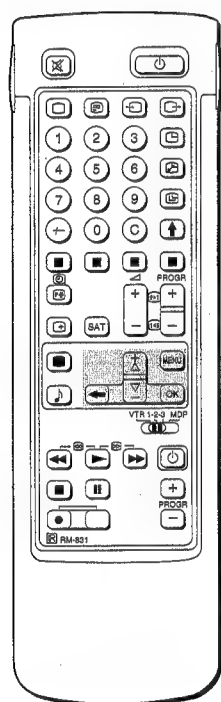
This section shows you additional presetting functions such as sorting or skipping programme positions, captioning a station name, manual fine-tuning, and using the parental lock.

Before you begin

- Check that the Full Function side of the Remote Commander is visible.
- Locate the Menu operation buttons.



PROGRAMME SORTING



Sorting Programme Positions

With this function, you can sort the programme positions to a preferable order.

- 1 Press MENU to display the main menu.
- 2 Select »Preset/Timer« with Δ + or ∇ - and press OK. The PRESET/TIMER menu appears.
- 3 Select »Programme Sorting« with Δ + or ∇ - and press OK. The PROGRAMME SORTING menu appears. (See Fig. 14.)
- 4 Using Δ + or ∇ -, select the programme position which you want to move to another and press OK. The colour of the selected position changes. (See Fig. 15.)
- 5 Using Δ + or ∇ -, select the programme position to which you want to move the channel of the programme position selected in step 4 and press OK. Now the programme positions have been sorted. (See Fig. 16.)
- 6 Repeat steps 4 and 5 to sort other programme positions.

PROGRAMME SORTING					
PROG	CH	LABEL	PROG	CH	LABEL
1	C07	BBC2	9	C02	---
2	C14	ITV	10	C02	---
3	---	---	11	C02	---
4	---	---	12	C03	---
5	---	---	13	---	---
6	---	---	14	---	---
7	C08	C4	15	---	---
8	C15	BBC1	16	---	---

Fig. 14.

► 8	C15	BBC1	16	---	---
-----	-----	------	----	-----	-----

Fig. 15.

PROGRAMME SORTING					
PROG	CH	LABEL	PROG	CH	LABEL
► 1	C15	BBC1	9	C02	---
2	C07	BBC2	10	C02	---
3	C14	ITV	11	C02	---
4	---	---	12	C03	---
5	---	---	13	---	---
6	---	---	14	---	---
7	---	---	15	---	---
8	C08	C4	16	---	---

Fig. 16.

PICTURE ROTATION

For higher programme positions
The display scrolls automatically.

If you have made a mistake
Press \leftarrow to go back to the previous position.

To go back to main menu
Keep pressing \leftarrow .

To go back to the normal TV picture
Press MENU.

How to adjust the Picture Rotation

If due to the earth magnetism the picture »slants«, you can use the function »Picture Rotation« to readjust the picture.

- 1 Press MENU to display the main menu.
- 2 Select »Preset/Timer« with Δ + or ∇ - and press OK. The PRESET/TIMER menu appears.
- 3 Select »Picture Rotation« with Δ + or ∇ - and press OK. The PICTURE ROTATION menu appears. (See Fig. 17.)
- 4 Press OK. Adjust the picture rotation with Δ + or ∇ - until you have an upright picture. As you press the cursor buttons, the range changes from -4 to +4.
- 5 Press OK to store the adjustment.

PICTURE ROTATION	
Rotation	(0)
Select Δ and press OK	

Fig. 17.

MANUAL PROGRAMME PRESET

Skipping Programme Positions

You can skip unused programme positions when selecting programmes with the PROGR +/- buttons. However, the skipped programmes may still be called up when you use the number buttons.

- 1 Press MENU to display the main menu.
- 2 Select »Preset/Timer« with Δ + or ∇ - and press OK. The PRESET/TIMER menu appears.
- 3 Select »Manual Programme Preset« with Δ + or ∇ - and press OK. The MANUAL PROGRAMME PRESET menu appears. (See Fig. 18.)
- 4 Using Δ + or ∇ -, select the programme position which you want to skip and press OK. The »SYS« position changes colour.
- 5 Press Δ + or ∇ - until »---« appears in the SYSTEM position. (See Fig. 19.)
- 6 Press OK. (See Fig. 20.) When you select programmes using the PROGR +/- buttons, the programme position will be skipped.
- 7 Repeat steps 4 to 6 to skip other programme positions.

PROGR



MANUAL PROGRAMME PRESET					
PROG	SYS	CH	SEARCH	LABEL	AFT
▶ 1	B/G	C21	(off )	.....	(on)
2	B/G	C24	(off )	.....	(on)
3	B/G	C25	(off )	.....	(on)
4	B/G	C27	(off )	.....	(on)
5	B/G	C28	(off )	.....	(on)
6	B/G	C22	(off )	.....	(on)
7	B/G	C26	(off )	.....	(on)
8	B/G	C25	(off )	.....	(on)
9	B/G	C23	(off )	.....	(on)
10	B/G	C29	(off )	.....	(on)

Select **OK** and press OK

Fig. 18.

3	---
---	-----

Fig. 19.

▶ 3	---
4	B/G

Fig. 20.

MANUAL PROGRAMME PRESET

Captioning a Station Name

Programme names are usually automatically taken from Teletext if available. You can also »name« a channel or an input video source using up to five characters (letters or numbers) to be displayed on the TV screen (e.g. RTL). Using this function, you can easily identify which channel or video source you are watching.

- 1 Press MENU to display the main menu.
- 2 Select »Preset/Timer« with Δ + or ∇ - and press OK. The PRESET/TIMER menu appears.
- 3 Select »Manual Programme Preset« with Δ + or ∇ - and press OK. The MANUAL PROGRAMME PRESET menu appears. (See Fig. 21.)
- 4 Using Δ + or ∇ -, select the programme position you want to caption and press OK repeatedly until the first element of the LABEL position is highlighted.
- 5 Select a letter or number with Δ + or ∇ - and press OK. The next element will be highlighted. Select other characters in the same way. If you want to leave an element blank, select - and press OK. (See Fig. 22.)
- 6 After selecting all the characters, press OK repeatedly until the cursor appears by the next programme position (at the left margin). Now the caption you chose is stored. (See Fig. 23.)
- 7 Repeat steps 5 and 6 to caption names for other channels.

MANUAL PROGRAMME PRESET					
PROG	SYS	CH	SEARCH	LABEL	AFT
▶ 1	B/G	C21	(off )	.....	(on)
2	B/G	C24	(off )	.....	(on)
3	B/G	C25	(off )	.....	(on)
4	B/G	C27	(off )	.....	(on)
5	B/G	C28	(off )	.....	(on)
6	B/G	C22	(off )	.....	(on)
7	B/G	C26	(off )	.....	(on)
8	B/G	C25	(off )	.....	(on)
9	B/G	C23	(off )	.....	(on)
10	B/G	C29	(off )	.....	(on)

Select **OK** and press OK

Fig. 21.

2	B/G	C25	(off)	S	---	(on)
---	-----	-----	-------	---	-----	------

Fig. 22.

2	B/G	C25	(off)	SONY-	(on)
---	-----	-----	-------	-------	------

Fig. 23.

If you have made a mistake
Press \leftarrow to go back to the previous position.

To go back to main menu
Keep pressing \leftarrow .

To go back to the normal TV picture
Press MENU.

MANUAL PROGRAMME PRESET

Manual Fine-Tuning

Normally, the AFT (automatic fine-tuning) is already operating. However, if the picture is distorted, you can use the manual fine tuning function to obtain better picture reception.

- 1 Press MENU to display the main menu.
- 2 Select »Preset/Timer« with Δ + or ∇ - and press OK. The PRESET/TIMER menu appears.
- 3 Select »Manual Programme Preset« with Δ + or ∇ - and press OK. The MANUAL PROGRAMME PRESET menu appears. (See Fig. 24.)
- 4 Using Δ + or ∇ -, select the programme position corresponding to the channel which you want to manually fine-tune, and press OK repeatedly until the AFT position changes colour.
- 5 Fine-tune the channel with Δ + or ∇ - so that you get the best TV reception. As you press the cursor buttons, the frequency changes from -15 to +15. (See Fig. 25.)
- 6 After fine tuning, press OK. The cursor appears beside the next programme position (at the left margin). (See Fig. 26.) Now the fine-tuned level is stored.
- 7 Repeat steps 4 to 6 to fine-tune other channels.

To reactivate AFT (automatic fine tuning)

Repeat from the beginning and select »ON« in step 5.

MANUAL PROGRAMME PRESET					
PROG	SYS	CH	SEARCH	LABEL	AFT
1	B/G	C21	(off)	-----	(on)
2	B/G	C24	(off)	-----	(on)
3	B/G	C25	(off)	-----	(on)
4	B/G	C27	(off)	-----	(on)
5	B/G	C28	(off)	-----	(on)
6	B/G	C22	(off)	-----	(on)
7	B/G	C26	(off)	-----	(on)
8	B/G	C25	(off)	-----	(on)
9	B/G	C23	(off)	-----	(on)
10	B/G	C29	(off)	-----	(on)

Select **TV** and press OK

Fig. 24.

2	B/G	C24	(off)	-----	(-3)
---	-----	-----	---------	-------	------

Fig. 25.

2	B/G	C24	(off)	-----	(-3)
3	B/G	C25	(off)	-----	(on)

Fig. 26.

PARENTAL LOCK

Parental Lock

You can prevent undesirable broadcasts from appearing on the screen. We suggest you use this function to prevent children from watching programmes which you consider unsuitable.

- 1 Press MENU to display the main menu.
- 2 Select »Preset/Timer« with Δ + or ∇ - and press OK. The PRESET/TIMER menu appears.
- 3 Select »Parental Lock« with Δ + or ∇ - and press OK. The PARENTAL LOCK menu appears. (See Fig. 27.)
- 4 Using Δ + or ∇ -, select the programme position you want to block and press OK. The CH and LABEL change colour indicating that this programme is now blocked. (See Fig. 28.)
- 5 Repeat step 4 to block other programme positions.

PARENTAL LOCK					
PROG	CH	LABEL	PROG	CH	LABEL
0	AV1	VHS	8	C38	-----
1	C25	BBC2	9	C39	-----
2	C42	BBC1	10	C40	-----
3	C26	C4	11	C41	-----
4	C34	ITV	12	C42	-----
5	C35	-----	13	C43	-----
6	C36	-----	14	C44	-----
7	C37	-----	15	C45	-----

Select **TV** and press OK

Fig. 27.

PROG	CH	LABEL	PROG	CH	LABEL
0	AV1	VHS			
1	C25	BBC2			
2	C42	BBC1			
3	C26	C4			

Fig. 28.

If you try to select a programme that has been blocked

The message »LOCKED« appears on the blank TV screen.

Cancelling blocking

- 1 On the PARENTAL LOCK menu, select the programme position you want to unblock with Δ + or ∇ -.
- 2 Press OK. The CH and LABEL change colour to normal colour indicating that the blocking has been cancelled.

Tuning in a Channel Temporarily

You can tune in a channel temporarily, even when it has not been preset. Use the buttons on the Full-Function side of the Remote Commander.

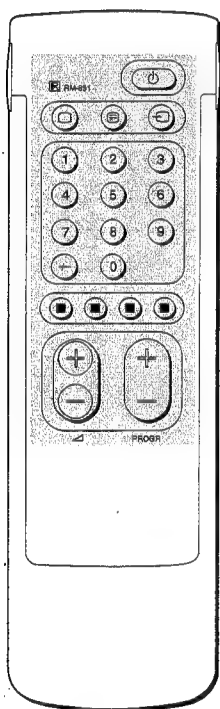
- 1 Press C on the Remote Commander. For cable channels, press C twice. The indication »C« (»S« for cable channels) appears on the screen.
- 2 Enter the double-digit channel number using the number buttons (e.g. for channel 4, first press 0, then 4). The channel appears. However, the channel will not be stored.





Operating Instructions

Watching the TV

GB




If no picture appears when you depress  on the TV and if the standby indicator on the TV is lit, the TV is in standby mode. Press  or one of the number buttons to switch it on.

This section explains the basic functions you use while watching TV. Most of the operations can be done using the simple side of the Remote Commander.

Switching the TV on and off

Switching on


Depress  on the TV.

Switching off temporarily

Press  on the Remote Commander.

The TV enters standby mode and the standby indicator on the front of the TV lights up.

To switch on again

Press , PROGR +/-, or one of the number buttons on the Remote Commander.

Switching off completely

Depress  on the TV.

Selecting TV Programmes

Press PROGR +/- or press number buttons.

To select a double-digit number

Press -/-, then the numbers.






For example, if you want to choose 23, press -/-, 2 and 3.

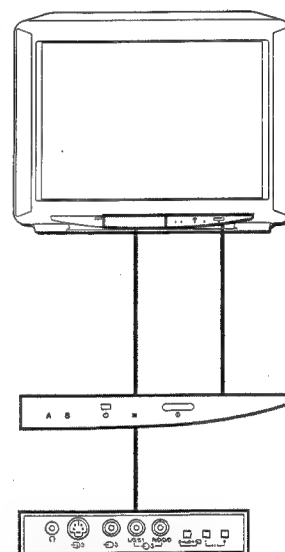
Adjusting the Volume

Press .

Operating the TV Using the Buttons on the TV

With the buttons on the TV, you can select programmes, adjust the volume, and select video input sources.

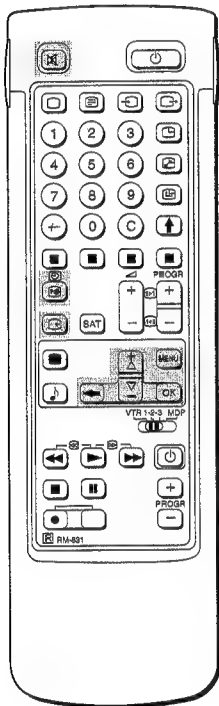
- Press    button repeatedly until the programme number,  (for volume), or  (for video input picture) appears. Then adjust with the +/- buttons.
- Press +/- buttons to switch on the TV from the standby mode.
- Press +/- simultaneously to reset picture and sound controls to the factory preset level (RESET function).



Watching Teletext or Video Input

For details of the teletext operation, refer to page 47.

For details of the video input picture, refer to page 51.



To make the Programme Table disappear
Press MENU.

Watching teletext

- Press to view the teletext.
- Press three number buttons to select a page.
- Press one of the coloured buttons for fasttext operation.
- Press (PAGE +) or (PAGE -) for the next or preceeding page.
- To go back to the normal TV picture, press .

Watching a video input picture

Press repeatedly until the desired video input appears. To go back to the normal TV picture, press .

More Convenient Functions

Use the Full-Function side of the Remote Commander.

Displaying the on screen indications

- Press once to display all the indications. They will disappear after some seconds.
Press twice to have the programme number and label stay on screen. Press twice again to make indications disappear.

Muting the sound

- Press .
- To resume normal sound, press again.

Displaying the time

- Press . This function is available only when teletext is broadcast.
To make the time display disappear, press again.

Displaying of the Programme Table

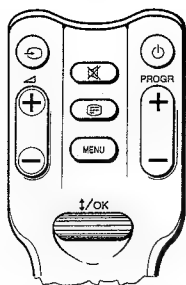
Press OK. A Programme Table will be displayed on the right side of the TV screen (See. Fig. 29.)

Selecting of TV programmes

Press PROGR +/- or select the desired programme position using or and press OK.

▶ 1	ARD
2	SAT
3	TV 5
4	C02
5	C15
6	RTL
7	SKY
8	S34
9	AV 1
10	MTV

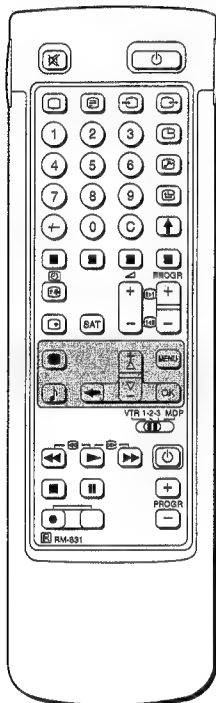
Fig. 29.



Adjusting and Setting the TV Using the Menu

PICTURE CONTROL

SOUND CONTROL



If you have made a mistake
Press \leftarrow to go back to the previous position.

To go back to the main menu
Keep pressing \leftarrow .

To go back to the normal TV picture
Press MENU.

Note:
HUE is only available for NTSC colour system and RESOLUTION does not work for SECAM colour system.

Note on LINE OUT
The audio level and the dual sound mode output from the \odot jack on the rear correspond to the Headphone VOLUME and DUAL SOUND settings.

When watching video input picture
You can select DUAL SOUND to change the sound.

Adjusting the Picture and Sound

Although the picture and sound are adjusted at the factory, you can adjust them to suit your own taste. In addition, you can set the resolution to obtain a higher quality picture or reduce the picture noise. You can also select dual sound (bilingual) programmes when available, adjust the sound for listening with the headphones (\odot) or individually adjust and store the volume level of each channel (Volume offset). Also you have the possibility to adjust the sound to your individual taste using the Graphic Equalizer and special Sound effects.

- 1 Press \blacksquare (for picture) or \blacktriangleright (for sound) on the Remote Commander.
or
Press MENU and select »Picture Control« or »Sound Control«, then press OK.
The PICTURE CONTROL or SOUND CONTROL menu appears. (See Fig. 29 or Fig. 30.)
- 2 Using $\Delta +$ or $\nabla -$, select the item you want to adjust and press OK. The selected item changes colour. (See Fig. 31.)
- 3 Adjust the setting with $\Delta +$ or $\nabla -$ and press OK.
The cursor appears beside the next item (at the left margin). (See Fig. 32.)
For the effect of each control, see the table below.
- 4 Repeat steps 2 and 3 to adjust other items.

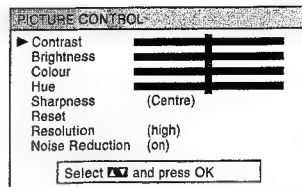


Fig. 30.

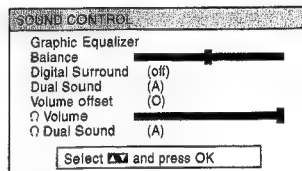


Fig. 31.



Fig. 32.



Fig. 33.

Effect of each control

PICTURE CONTROL	Effect
Contrast	Less —+— More
Brightness	Darker —+— Brighter
Colour	Less —+— More
Hue	Greenish —+— Reddish
Sharpness	Min. — Centre — Max.
Reset	Resets picture to the factory preset levels
Resolution	off: Normal High: Obtain a higher picture quality
Noise Reduction	off: Normal on: Reduction of picture noise in case of weak signals
SOUND CONTROL	Effect
Graphic Equalizer	(See page 44 for more information)
Balance	More left —+— More right
Digital Surround	off: Normal Choice between special sound effects: Dome, Hall, Arena, Simulated (gives width to a monaural source)
Dual Sound	A: channel 1 B: channel 2 stereo mono The selected mode of The A- \odot -B indicator on the TV lights up
Volume offset	-7 Less 0 More +7
Headphones:	
\odot Volume	Less —+— More
\odot Dual Sound	A: channel 1 B: channel 2 stereo mono PIP (if PIP is switched on you can select the PIP sound for the headphones)

Note:

The modifications made in »User« will be stored. All other settings are reset to the factory-set level when you change to another mode.

Graphic Equalizer

Using this function you can individually adjust the sound by cutting and boosting selected frequencies. You can also select between the following modes:

Flat → Pop → Rock → Jazz → Vocal → User

1. Select »Sound control« in the Main Menu, then select »Graphic equalizer« using Δ + or ∇ - and press OK.
2. Press OK. The colour of »Mode« changes. (See Fig. 34.) Select the desired mode with Δ + or ∇ -, then press OK.
3. If you want to modify a mode, select the desired bar of a frequency band using Δ + or ∇ - and press OK. The selected bar changes colour. Using Δ + or ∇ - adjust the level of frequency and press OK. In this way you can adjust all 5 graphic bars.
4. Press MENU to return to the normal TV mode.

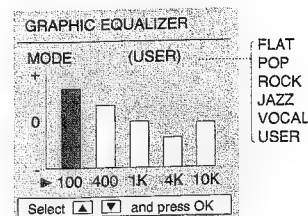


Fig. 34.

PROGRAMME CATCHING

Using Programme Catching

Using Δ + or ∇ - select »Programme Catching« from the Main Menu and press OK. Now a scan of 9 successive programmes (8 still pictures, 1 live picture where the cursor is positioned) is displayed on the TV screen starting from the programme tuned in. Using Δ + or ∇ - you can move the cursor and update the still pictures. The programme scanning starts again if you select the programme position lower or higher than the 9 displayed ones. (See Fig. 35.)

To select a Programme using the Programme Index

Using Δ + or ∇ - select the desired programme position and press OK. Now the selected programme is displayed and you are back in the normal TV mode. (See also page 46)

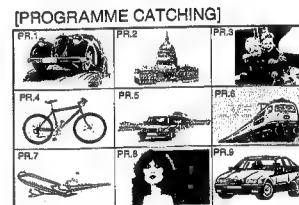


Fig. 35.

TIMER

To go back to the normal TV picture
Press MENU.

To switch off the timer
Select »OFF« in step 4.

To check the remaining time
Press \square .

Using the Sleep Timer

You can select a time period after which the TV automatically switches into standby mode.

1. From the main menu, select »Preset/Timer« with Δ + or ∇ - and press OK.
The PRESET/TIMER menu appears.
2. Using Δ + or ∇ - select »Timer« and press OK.
The TIMER menu appears. (See Fig. 36.)
3. Press OK.
The time period option changes colour.
4. Select the time period with Δ + or ∇ -.
The time period (in minutes) changes as follows:
10 → 20 → 30 → 40 → 50 → 60 → 70 → 80 → 90
↑ OFF
5. After selecting the time period, press OK.
The cursor moves back to the left margin and the timer starts counting.
One minute before the TV switches into standby mode, a message is displayed on the screen.

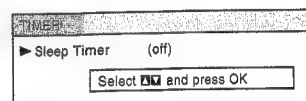
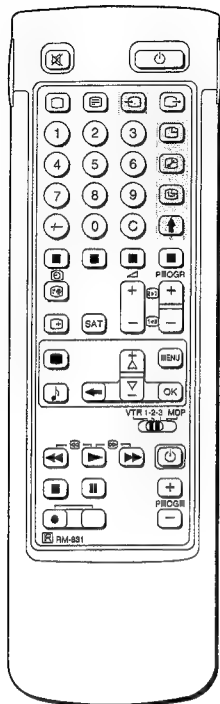


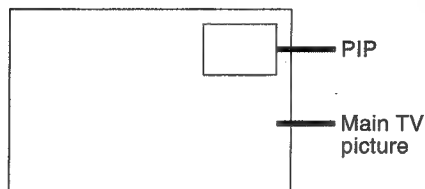
Fig. 36.

PIP (Picture-In-Picture)



Note
RGB input source
cannot be displayed
in PIP.

With this function you can display a »PIP screen« (small picture) within the main TV picture. In this way you can watch or monitor the video output from any connected equipment (for example from a VTR) while watching TV or vice versa. For information about connection of other equipment, refer to page 50.



Switching PIP on and off

Press .

The PIP screen will be displayed. The PIP picture will come from the source chosen when the TV was last used.

To switch PIP off

Press again.

Selecting a PIP source

Press \uparrow .

The symbol ↑ will be displayed at the bottom, left-hand corner of the screen.

Press  repeatedly until the desired source is indicated (e.g. TV, AV 1, AV 2, YC2, AV 3, YC3, AV 4, YC 4).

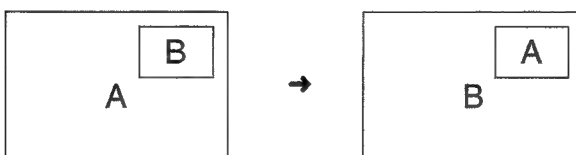
Note

If no video source has been connected, the PIP picture will be noisy.

Swapping screens

Press .


The main screen will switch the picture with the PIP screen.

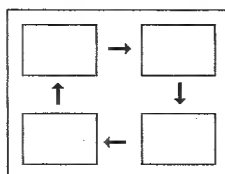


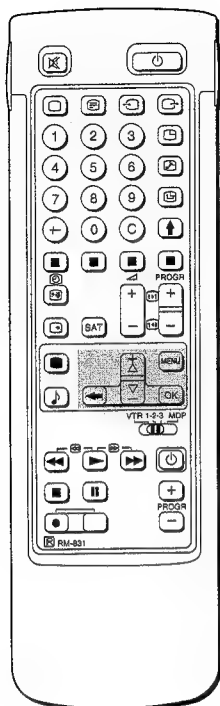
Note

If a TV programme is on the PIP screen and a video source on the main picture, and you want to change channels, first press **↑** and then the programme buttons or **PROGR +/-**.

Changing the position of the PIP

Press  repeatedly to change the position of the PIP screen within the main screen. There are four different positions available.





Operating Screen Mode/PIP using the Menu

Using the Screen Mode/PIP Menu you have the possibility to change the aspect ratio of the TV display for wide screen effect, operate the PIP mode, scan 9 successive TV channels on the screen (Programme Catching), display 8 successive freeze pictures (Photo mode) or reproduce the main picture image by image (strobe function).

- 1 Press MENU to display the main menu.
 - 2 Select »Screen mode/PIP« with Δ + or ∇ - and press OK. The SCREEN MODE/PIP menu appears. (See Fig. 37.)
- a) **Changing the Format**
Using Δ + or ∇ - select »Screen mode« and press OK. The selected item changes colour. Using Δ + or ∇ - select the desired format (4:3 normal ratio or 16:9 for wide screen effect) and press OK.
 - b) **Switching PIP on and off**
Using Δ + or ∇ - select »PIP« and press OK. Using Δ + or ∇ - select »on« to display the PIP screen and »off« to switch it off and press OK.
 - c) **Changing the position of the PIP**
Using Δ + or ∇ - select »PIP position« and press OK. Using Δ + or ∇ - repeatedly to change the position of the PIP screen and press OK.

MULTI PIP functions

- a) **Programme Catching**
Using Δ + or ∇ - select »Programme Catching« and press OK. Now a scan of 9 successive programmes (8 still pictures, 1 live picture where the cursor is positioned) is displayed on the TV screen starting from the programme tuned in. Using Δ + or ∇ - you can move the cursor and update the still pictures. The programme scanning starts again if you select the programme position lower or higher than the 9 displayed ones. (See Fig. 38.)

To select a Programme using the Programme Index

Using Δ + or ∇ - select the desired programme position and press OK. Now the selected programme is displayed and you are back in the normal TV mode.

- b) **Photo mode**
Using Δ + or ∇ - select »Photo« and press OK. Now the main picture is displayed as a succession of 8 still pictures and a 9th picture which will be live. (See Fig. 39.) Using Δ + or ∇ - the photo mode starts again. Press OK to return to the normal TV mode.

Strobe mode

Using Δ + or ∇ - select »Strobe« and press OK. Now the TV picture is displayed image by image, which gives it the effect of slow motion. (See Fig. 40.) Using Δ + or ∇ - select the speed of the motion (3 different speeds are available). Press OK to return to normal TV mode.

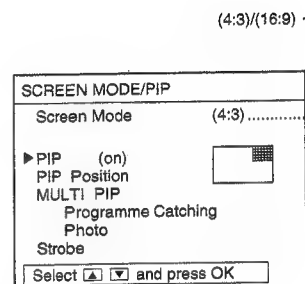


Fig. 37.

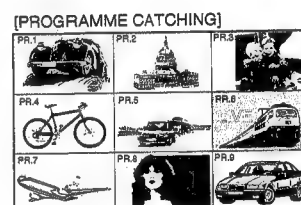


Fig. 38.

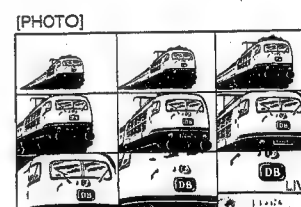


Fig. 39.

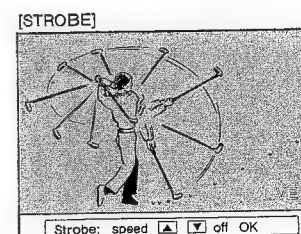
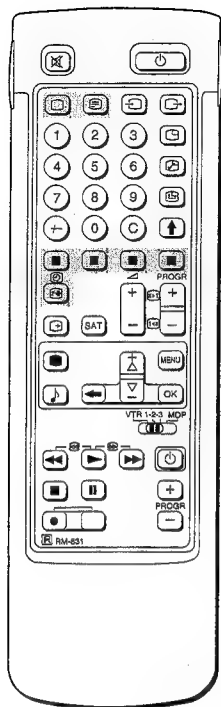


Fig. 40.

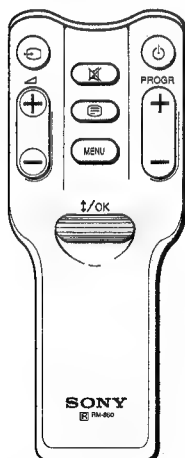
Teletext



Note
Teletext errors may occur if the broadcasting signals are weak.

With the simple side of the Remote Commander

You can switch teletext on and off, operate Fastext, and directly select page numbers.



Note
Fastext operation is only possible, if the TV station broadcasts Fastext signals.

TV stations broadcast an information service called Teletext via the TV channels. Teletext service allows you to receive various information pages such as weather reports or news at any time you want. For advanced teletext operation, use the buttons on the Full-Function side of the Remote Commander.

Direct Access Functions

Switching Teletext on and off

- 1 Select the TV channel which carries the teletext broadcast you want to watch.
- 2 Press to switch on teletext.
A teletext page will be displayed (usually the index page).
If there is no teletext broadcast, »No text available« is displayed on the information line of the screen.

To switch teletext off

Press .

Selecting a teletext page

With direct page selection

Use the number buttons to input the three digits of the chosen page number.

If you have made a mistake, type in any three digits. Then re-enter the correct page number.

With page-catching

- 1 Select a teletext page with a page overview (e.g. index page).
- 2 Press OK. »Page catching« will be displayed on the information line. The last digit if the first displayed page number flashes.
- 3 Using $\Delta + \circ \nabla -$, select the desired page and press OK.
The requested page will appear in a few seconds.
Press to resume normal teletext reception.

Accessing next or preceding page

Press (PAGE +) or (PAGE -).

The next or preceding page appears.

Superimposing the teletext display on the TV programme

- Press once in teletext mode or twice in TV mode.
- Press again to resume normal teletext reception.

Preventing a teletext page from being updated

- Press (HOLD). The HOLD symbol »« displayed on the information line.
- Press to resume normal teletext reception.

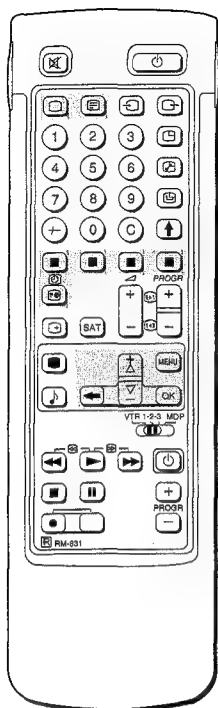
Using Fastext

With Fastext you can access pages with one key stroke.

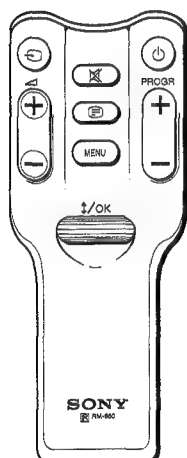
When a Fastext page is broadcast, a colour-coded menu will appear at the bottom of the screen. The colours of this menu correspond to the red, green, yellow and blue buttons on the Remote Commander.

Press the corresponding coloured button on the Remote Commander which corresponds to the colour-coded menu. The page will be displayed after some seconds.

GB



Note
Some of the features may not be available depending on the Teletext service.



To cancel the request
Select »OFF« for the TIME PAGE setting.

Using the Teletext Menu

This TV is provided with a menu-guided teletext system. When teletext is switched in, you can use the menu buttons to operate the teletext menu. Select the teletext menu functions in the following way:

- 1 Press MENU. The menu will be superimposed on the teletext display. (See Fig. 41.)
- 2 Using Δ + ∇ -, select the teletext function you want and press OK. (See Fig. 42.)

USER PAGES/PRESET USER PAGES

See page 49 for information about presetting and operating the user pages.

INDEX

The index will give you an overview of the contents of the teletext and the page numbers.

TOP/BOTTOM/FULL

For convenient reading of a teletext page, you can enlarge the teletext display with the ability to scroll up and down. After having selected the function, an information line TOP/BOTTOM/FULL will be displayed. (See Fig. 43.)

Press Δ + for »Top« to enlarge the upper half. Keep pressing ∇ - for »Bottom« to enlarge the lower one. Press OK for »Full« to resume the normal size.

Press ⏏ to resume normal teletext reception.

TEXT CLEAR

After having selected the function, you can watch a TV programme while waiting for a requested teletext page to be displayed. (The symbol changes colour) (See Fig. 44.)

Press ⏏ to view the captured page.

SUBTITLES

Your teletext service will inform you if a TV programme is subtitled. After having selected the function the subtitles will be displayed.

REVEAL

Sometimes pages contain concealed information, such as answers to a quiz. The reveal option lets you disclose the information. After having selected the function, an information line »REVEAL ON/OFF« will be displayed. (See Fig. 45.)

Using Δ + or ∇ -, select ON to reveal the information or OFF to conceal it again.

Press ⏏ to resume normal teletext reception.

TIME PAGE

Your teletext service will inform you, if a time coded page is available. You may have a page (e.g. an alarm page) displayed at a certain time.

- 1 Press OK. An information window will be displayed at the bottom of the page. Using Δ + or ∇ - select ON and press OK.
- 2 To select the desired page, enter three digits for the page number (e.g. 301) using the number buttons.
- 3 To select the desired time, enter four digits for the desired time (e.g. 1800) using the number buttons. Press MENU. The selected time is displayed at the top in the left-handed corner. At the requested time, the page will be displayed.

Press ⏏ to resume normal teletext mode.

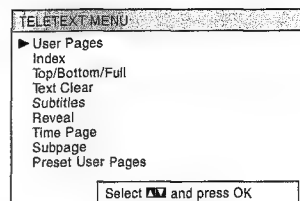


Fig. 41.

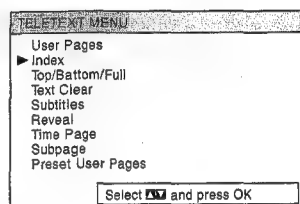


Fig. 42.

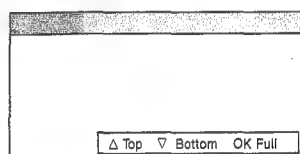


Fig. 43.

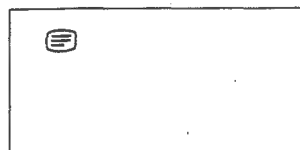


Fig. 44.

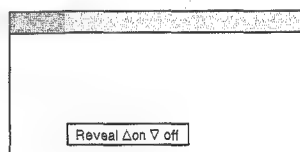


Fig. 45.

To cancel the request
Select subpage and press OK.

SUBPAGE

You may want to select a particular teletext page from several subpages which are rotated automatically. After having selected the function, an information line will be displayed.


To select the desired subpage, enter four digits using PROGR +/- or the number buttons. (e.g. enter 0002 for the second page of a sequence).

User Page Bank System

You can store up to 30 pages in the »Teletext page bank system«. In this way you have quick access to the pages you watch frequently.

Storing pages

There are 5 »banks« (A to E) for 5 teletext stations. In each bank you can store 6 preferred pages (1P to 6P).

- 1 Press  (if Teletext is not on already) and MENU to show the TELETEXT MENU display.
- 2 Select PRESET USER PAGES with Δ + or ∇ - and press OK.
- 3 Select the desired bank with Δ + or ∇ - and press OK. The cursor will go to the first position (P1) of the preferred pages.
- 4 Input the three digits of your first preferred page with the number buttons. The cursor will go to the second position.
- 5 Repeat step 4 for the other 5 page numbers you want to preset. If you do not want to preset all 6 page numbers available, press OK without inserting any number.
- 6 Select »Allocate Bank« with Δ + or ∇ - and press OK.
- 7 Select the programme position for which you have preset pages with Δ + or ∇ - and press OK. (See Fig. 46).
- 8 Select the desired bank with Δ + or ∇ - (Banks A to E are available) and press OK.
- 9 Repeat steps 3 to 8 for the other 4 banks available.

Displaying User Pages

- 1 Select MENU.
- 2 Select »USER PAGES« with Δ + or ∇ - and press OK. A table of the stored preferred pages will be displayed. (See Fig. 47.)
- 3 Select the desired page with Δ + or ∇ - and press OK. The page will be displayed after some seconds.

or

You can use the coloured buttons on the Remote Commander to have quick access to the first four User pages. Page 1 corresponds to the red button, P 2 to the green one, P 3 to the yellow one and P 4 to the blue button.

To select the desired page press the respective coloured button while you are in TV mode. Now the Page number of this teletext page will appear in white at the top in the left-handed corner of the TV screen. When the page number changes colour the page is available. Press the coloured button again to display the page.

If two broadcasting stations use the same Teletext
You can preset one bank to 2 different programme positions.

GB


PRESET USER PAGES						
BANK	P1	P2	P3	P4	P5	P6
A	300	255	456	234	200	179
B	200	120	301	303	550	345
C	100	220	300	444		
D	128	381	255			
E	400	238	240	118	127	
Allocate Bank						
PROG	LABEL	BANK	PROG	LABEL	BANK	
00	VHS	--	04	MTV	D	
01	BBC 1	A	05	SKY	B	
02	BBC 2	C	06	ITV	C	
Select  and press OK						

Fig. 46.


USER PAGES BANK B												
▶ Page 300												
Page 200												
Page 203												
Page 500												
Page 234												
Page 159												
Select  and press OK												

Fig. 47.

Connecting and Operating Optional Equipment

Connecting Optional Equipment

You can connect optional audio-video equipment to this TV such as VTRs, video disc players, and stereo systems.

To connect a VTR using the $\overline{\Gamma}$ terminal

Connect the aerial output of the VTR to the aerial terminal **T** of the TV.

We recommend that you tune in the video signal to programme number »0«. For details see »Preset channels manually« on page 36.

If the picture or the sound is distorted

Move the VTR away from the TV.

Note:

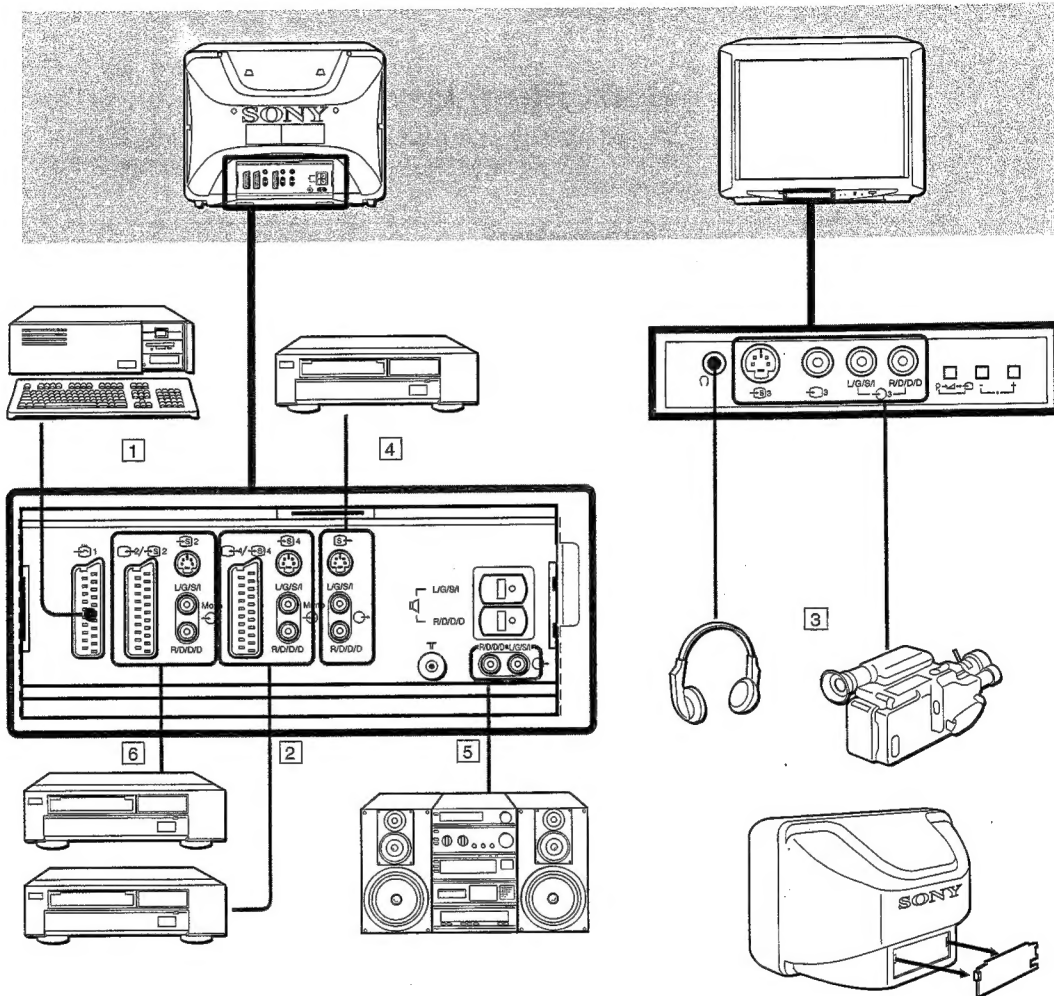
After having connected all optional equipment to the TV, attach the supplied cover onto the rear panel (See illustration at the right).

S video input (Y/C input)

Video signals may be separated into Y (luminance or brightness) and C (chrominance) signals. Separating the Y and C signals prevents them from interfering with one another, and therefore improves picture quality (especially luminance). This TV is equipped with 3 S Video input jacks through which these separated signals can be input directly.

When connecting a monaural VTR

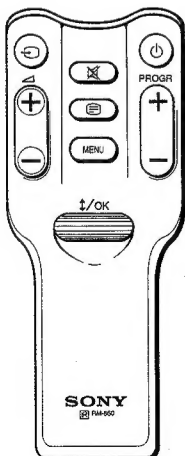
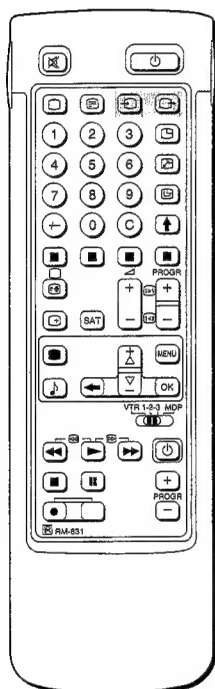
Connect only the white \ominus jack to both the TV and VTR.



Acceptable input signal	Available output signal
1 Normal audio/video and RGB signal	Video/audio from TV tuner
2 Normal audio/video and S video signal	Video/audio from selected source
3 Normal audio/video and S video signal	No outputs
4 Normal audio/video and S video signal	Video/audio displayed on TV screen (monitor out)
5 No inputs	S video/audio signal displayed on TV screen (monitor out)
6 No inputs	Audio signal (variable)

Selecting input with PROGR +/- or number buttons


You can preset video input sources to the programme positions so that you can select them with PROGR +/- or number buttons. For details, see »Preset channels manually« on page 36.



Selecting input and output

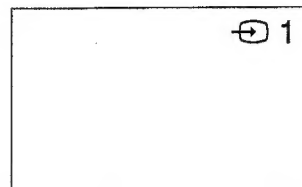
This section explains how to view the video input picture (of the video source connected to your TV), and how to select the output signal using direct access buttons or the menu system.

Selecting input
























Press  repeatedly to select the input source. The symbol of the selected input source will appear.





To go back to the normal TV picture



Press .





Input modes


Symbol	Input signal
	Audio/video input through the  1 connector
	RGB input through the  1 connector
	Audio/video input through the  2 /  2 connector
	S video input through the  2 /  2 or  2 connector
	Audio/video input through  3 and  on the front
	S video input through the  3 connectors on the front (4-pin connector)
	Audio/video input through the  4 /  4 connector
	S video input through the  4 /  4 or  4 connector (4-pin connector)

You can also select the input mode using the    and  buttons on the TV.

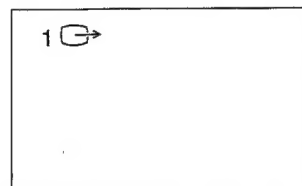
In this case, first select , and then press  buttons to select the input.

Selecting the output

























The  2 /  2 connector outputs the source input from the other connectors.

Press  repeatedly to select the output.

The symbol of the selected output source appears.



Output modes

Symbol	 2 /  2 connector outputs
1 	The audio/video signal from the  1 connector
2 	The audio/video signal from the  2 /  2 connector
2 	The audio/S video signal from the  2 /  2 connector
3 	The audio/video signal from the  3 and  3 connectors
3 	The audio/S video signal from the  3 and  3 connectors
4 	The audio/video signal from the  4 /  4 connector
4 	The audio/S video signal from the  4 /  4 connector
TV 	The audio/video signal from the  aerial terminal

Checking and selecting the input and output sources using the menu

You can display the menu to see which input sources are selected for the TV screen and PIP screen, and which output source is selected. You can also select them on the menu display.

- 1 Select »Video Connection« with Δ + or ∇ - and press OK. The VIDEO CONNECTION menu appears. (See Fig. 48). You can see which source is selected for the TV and PIP input, and for the output. If you want to select the input and output on this menu, go on to the next step.
- 2 Select TV screen (input source for the TV screen), PIP (input source for the PIP screen), or Output (output source) with Δ + or ∇ - and press OK. One of the source items changes colour. (See Fig. 49.)
- 3 Select the desired source with Δ + or ∇ -. (See Fig. 50.) For details about each source, see the table on page 51.
- 4 Press OK. The selected source is confirmed, and the cursor appears. (See Fig. 51.)
- 5 Repeat steps 2 to 4 to select the source for other inputs or outputs.

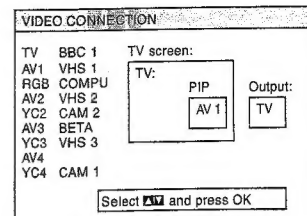


Fig. 48

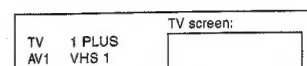


Fig. 49

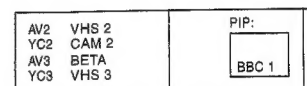


Fig. 50

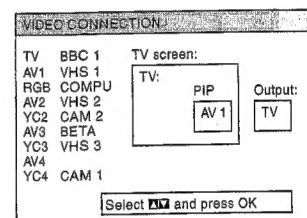
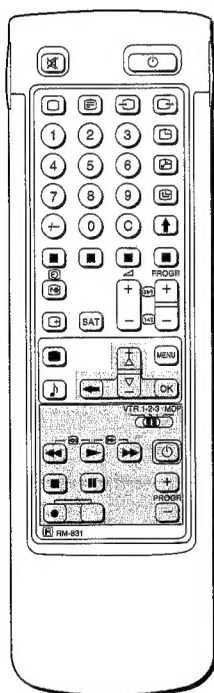


Fig. 51



When recording

When you use the \bullet (record) button, make sure to press this button and the one to the right of it simultaneously.

Remote Control of Other Sony Equipment

You can use the TV Remote Commander to control other remote-controlled equipment. The buttons for video operation have been factory-set to control most of Sony video equipment, such as: Beta, 8mm or VHS VTRs or video disc players.

Tuning the Remote Commander to Sony equipment

- 1 Set the VTR 1/2/3 MDP selector according to the equipment you want to control:
VTR 1: Beta or ED Beta VTR
VTR 2: 8mm VTR
VTR 3: VHS VTR
MDP: Video disc player
- 2 Use the buttons indicated in the illustration to operate the additional equipment. If your video equipment is furnished with a COMMAND MODE selector set this selector to the same position as the VTR 1/2/3 MDP selector on the TV Remote Commander. If the equipment does not have a certain function, the corresponding button on the Remote Commander will not operate.

For Your Information

Troubleshooting

Here are some simple solutions to problems which may affect the picture and sound.

Problem	Solution
No picture (screen is dark), no sound	<ul style="list-style-type: none"> • Plug the TV in. • Press ⏻ on the TV. (If ⏻ indicator is on, press ⏻ or a programme number on the Remote Commander.) • Check the aerial connection. • Check if the selected video source is on. • Turn the TV off for 3 or 4 seconds and then turn it on again using ⏻.
Poor or no picture (screen is dark), but good sound	<ul style="list-style-type: none"> • Press ⏻ to enter the PICTURE CONTROL menu and adjust »Brightness«, »Contrast« and »Colour«.
Poor picture quality when watching a RGB video source	<ul style="list-style-type: none"> • Press ⏻ repeatedly to select ⏻.
Good picture but no sound	<ul style="list-style-type: none"> • Press ⏻ + ⏻. • If ⏻ is displayed on the screen, press ⏻.
No colour for colour programmes	<ul style="list-style-type: none"> • Press ⏻ to enter the PICTURE CONTROL menu, select »Reset«, then press OK.
Remote Commander does not function	<ul style="list-style-type: none"> • Replace battery.

If you continue to have problems, have your TV serviced by qualified personnel. Never open the casing yourself.

Specifications

Television system	B/G/H, D/K	⏻	Audio inputs (L, R) - phono jacks
Colour system	PAL/SECAM and NTSC 3.58/ NTSC 4.43 (VIDEO IN)	⏻	S video output – 4 pin DIN
Channel coverage	See »Receivable Channels and Channel displays« at the bottom of the page	⏻	Audio outputs – phono jacks
Picture tube	SUPER Trinitron Approx. 72 cm (29 inches) (Approx. 68 cm picture measured diagonally) 110° deflection	⏻	Audio outputs (variable) – phono jacks
		⏻	External speaker terminals: 2-pin DIN
		⏻	3 Video input – phono jack
		⏻	Audio inputs – phono jacks
		⏻	3 S video input – 4-pin DIN
		⏻	Headphone jack – stereo minijack
Terminals		Sound output	2x35 W (Music)
Rear	<ul style="list-style-type: none"> ⏻ 1 21-pin Euro connector (CENELEC standard) – inputs for audio and video signals – inputs for RGB – outputs of TV video and audio signals ⏻ 2 / ⏻ 2 21-pin Euro connector – inputs for audio and video signals – inputs for S video – outputs for audio and video signals (selectable) ⏻ 4 / ⏻ 4 21-pin Euro connector – inputs for audio and video signals – inputs for S video – outputs for audio and video signals (monitor out) ⏻ 2, / ⏻ 4 S video inputs – 4-pin DIN 	Power consumption	155 Wh
		Dimensions (WxHxD)	Approx. 702 x 558 x 540 mm
		Weight	Approx. 53 kg
		Supplied accessories	Remote Commander RM-831 (1) Scroll Commander RM-860 (1) IEC designation R6 batteries (2)
		Other features	Digital comb filter (High resolution) PIP (Picture-in-picture) Scroll Commander FASTEXT DNR (Digital Noise Reduction) 100 Hz TV Set Digital Surround Graphic Equalizer

Receivable Channels and Channel Displays

	Receivable channels	Indication displayed on the screen
PAL B/G	E2 .. 12 21 .. 69	C02 C03 C04 .. C12 C21 .. C69
CABLE TV (1)	S1 .. 41	S01 S02 .. S41
CABLE TV (2)	S01 .. 05 M1 .. M10 U1 .. U10	S42 .. S46 S01 .. S10 S11 .. S20
ITALIA	A B C D E F G H H1 H2	C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C11 C12
SECAM D/K	R01 .. R12 R21 .. R60	C01 .. C12 C21 .. C60